ТОО "ПСГ Альтернатива"

Лицензия № 17018764

ЗАКАЗЧИК - КГУ "ОТДЕЛ ЖКХ, ТП И АД РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО"

ПРОЕКТИРОВЩИК - ТОО "ПСГ АЛЬТЕРНАТИВА"

Сметная стоимость		
в текущих ценах:	696735,011	Тыс.тнг.
в том числе С М Р:	649548,688	Тыс.тнг.

С М Е Т А

ТОМ 2

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

Директор **Деркач О. С.**
(инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта **Гашенев А. Ю.**
(инициалы, фамилия)

г.ПЕТРОПАВЛОВСК

2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ЗАКАЗЧИК - КГУ "ОТДЕЛ ЖКХ, ТП И АД РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО"

Сметная документация составлена в соответствии с Приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищнокоммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК № 251-нк от 10.12.2018 "Об утверждении государственных нормативов по ценообразованию и сметам", приложением №1 к приказу

Объемы работ, потребность ресурсов определены по Рабочему проекту предоставленному Заказчиком

Сметная стоимость исчислена по нормативно-техническим документам Утвержденным приказом №251-нк от 10.12.2018г:

СЦМЭР РК 8.04-11-2017 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов"

СЦПГ РК 8.04-12-2017 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства"

ССЦ РК 8.04-09-2017 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства"

ССЦ РК 8.04-08-2017 "Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции"

Территориальный район № 15. В ценах 2 квартала 2020 года

Необходимые затраты приняты в следующих размерах:

К ЭСН РК-2015 на строительные работы, применены следующие коэфф:			
к затратам труда и заработной плате рабочих			ЭСН РК 8.05-01-2018, Таблица 1 (за исключением Раздела №46)
к затратам на эксплуатацию машин (в том числе к затратам труда и заработной плате машинистов)			ЭСН РК 8.05-01-2018, Таблица 1 (за исключением Раздела №46)
Накладные расходы I уровня приняты по видам СМР			Приложение к приказу № 249-нк от 14.11.2017
Временные здания и сооружения	2,6 0,8	2,08%	НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1, п/п.37) (п.2.4 коэфф -0,8)
Зимнее удорожание	3,3 * 1,0 * 1,1 * 1,00 * 1,000	3,63%	НДЗ РК 8.04-06-2015
Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты		2%	Приложение к приказу № 249-нк от 14.11.2017
Налог на добавленную стоимость, НДС		12%	Решение правительства
Технический надзор		3,24%	Пр. №102-НК от 11.05.2018 г.(Прил. 1)
Авторский надзор		1,12%	Пр. №102-НК от 11.05.2018 г.(Прил. 1)
Проектые работы, ПР		Смета ПИР	

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 696735,01 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 74650,18 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			11998,59	11998,59
2.	ГН СИИз (расчет)	-Изыскательские работы			4846,05	4846,05
		-Итого по разделу I			16844,64	16844,64
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	567412,9	12492,12	49,16	579954,19
4.		-в том числе в текущих ценах на 2020	391299,6	8614,83	33,9	399948,33
5.		-в том числе в текущих ценах на 2021	176113,3	3877,3	15,26	180005,85
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г. - 399948,331.3,24% = 12958,326			12958,33	12958,33
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 180005,854.3,24% = 5832,19			5832,19	5832,19
9.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г. - 399948,331.1,12% = 4479,421			4479,42	4479,42
10.	Правила оказания	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. -			2016,07	2016,07

1	2	3	4	5	6	7
	инж. услуг	180005,854.1,12% = 2016,066				
		-Итого по разделу III			25286	25286
		Итого по сводному сметному расчету:	567412,9	12492,12	42179,81	622084,83
		В том числе:				
		В 2019 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ в 2019:				16844,64
10.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				2021,36
		Всего в 2019 году				18866
		В 2020 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2020	391299,6	8614,83	33,9	399948,33
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.				12958,33
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.				4479,42
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.				50086,33
		Всего в 2020 году				467472,41
		В 2021 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2021	176113,3	3877,3	15,26	180005,85
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				5832,19
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				2016,07
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				22542,49
		Всего в 2021 году				210396,6
		Всего по годам	567412,9	12492,12	42179,81	622084,83
11.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	74650,18	74650,18
		Всего по сводному сметному расчету	567412,9	12492,12	116829,99	696735,01

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

Начальник сметного отдела _____

ПСГ Альтернатива ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Вр. и.о. руководителя отдела жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жумабаева

ФОРМА 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 649548,688 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 69594,502 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1.	1-1	-ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ВЫНОС ПРОЕКТА ВНАТУРУ)	-	-	48,431	48,431
		Всего по главе	-	-	48,431	48,431
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2.	2-1	-НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	2895,731	-	-	2895,731
3.	2-2	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	373623,99	-	-	373623,99
4.	2-3	-ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ	11385,08	-	-	11385,08
5.	2-4	-НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	43357,845	12207,456	-	55565,301
6.	2-5	-РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 300М3 - 2 ШТ.	34015,338	-	-	34015,338
7.	2-6	-ПРОХОДНАЯ	9001,331	99,436	-	9100,767
		Всего по главе	474279,315	12306,892	-	486586,207
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				

1	2	3	4	5	6	7
		==========				
8.	4-1	-ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	4802,128	-	-	4802,128
		Всего по главе	4802,128	-	-	4802,128
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		==========				
9.	7-1	-БЛАГОУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ.	38984,495	-	-	38984,495
		Всего по главе	38984,495	-	-	38984,495
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	518065,937	12306,892	48,431	530421,26
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
		==========				
10.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,08%	10775,771	-	-	10775,771
		Всего по главе	10775,771	-	-	10775,771
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	528841,709	12306,892	48,431	541197,032
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
		==========				
11.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,63%	19196,954	-	-	19196,954
		Всего по главе	19196,954	-	-	19196,954
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	548038,663	12306,892	48,431	560393,986
12.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	10960,773	-	-	10960,773
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	558999,436	12306,892	48,431	571354,759
13.		- в том числе на 2020 год - 70 %	391299,605	8614,825	33,902	399948,331
14.		- в том числе на 2021 год - 30 %	167699,831	3692,068	14,529	171406,428
15.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	-в том числе в текущих ценах на 2020 год - 70 %, К=1	391299,605	8614,825	33,902	399948,331
16.		-НДС на 2020 год, - 12 %	-	-	47993,8	47993,8

1	2	3	4	5	6	7
17.		-Итого в текущих ценах на 2020 год	391299,605	8614,825	48027,701	447942,131
18.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	-в том числе в текущих ценах на 2021 год - 30 %, К=1,0501698	176113,298	3877,298	15,258	180005,854
19.		-НДС на 2021 год, - 12 %	-	-	21600,702	21600,702
20.		-Итого в текущих ценах на 2021 год	176113,298	3877,298	21615,961	201606,556
21.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	69594,502	69594,502
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	567412,903	12492,122	69643,662	649548,688

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

Начальник сметного отдела _____

ПСГ Альтернатива ДЛЯ ПРОЕКТОВ «___» _____ 20___ г. тел.: 8(7152) 32-03-15

Форма N 3

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 373623,99 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 43,116 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 58155,149 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человек-часов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-14	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ. ПГ 17 ДО КОЛ. ПГ 43	35853,789	-	-	35853,789	3,711	5066,555	-
2.	2-2-13	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОВОДА В1 ОТ КОЛ 1 ДО КОЛ 398. УЧАСТОК 14	24404,32	-	-	24404,32	2,706	3675,404	-
3.	2-2-12	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ. 56 ДО КОЛ. 35. УЧАСТОК 13	17117,631	-	-	17117,631	2,333	3112,887	-
4.	2-2-11	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ 202 ДО КОЛ 232. УЧАСТОК 12	23296,582	-	-	23296,582	2,837	3831,703	-
5.	2-2-1	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ. 111 ДО КОЛ. 81. УЧАСТОК 1	43490,011	-	-	43490,011	4,914	6655,155	-
6.	2-2-2	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ 96 ДО КОЛ. ПГ-45. УЧАСТОК 2	25621,508	-	-	25621,508	2,846	3840,218	-
7.	2-2-3	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ПГ-111 ДО КОЛ. 212. УЧАСТОК 3	40597,448	-	-	40597,448	4,245	5763,485	-
8.	2-2-4	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ В СУЩ ДО КОЛ-1. УЧАСТОК 4	24623,029	-	-	24623,029	2,57	3484,74	-
9.	2-2-5	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛОДЦА 139 ДО КОЛОДЦА 154. УЧАСТОК 8	27618,747	-	-	27618,747	3,462	4655,71	-
10.	2-2-6	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	26145,189	-	-	26145,189	3,322	4415,922	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ 107 ДО КОЛ 222. УЧАСТОК 9							
11.	2-2-7	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ 155 ДО КОЛ. ПГ 170. УЧАСТОК 10	23482,682	-	-	23482,682	3,259	4287,668	-
12.	2-2-8	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ155 ДО КОЛ ПГ 61. УЧАСТОК 5	18739,677	-	-	18739,677	2,082	2828,807	-
13.	2-2-9	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ 161 ДО КОЛ 191. УЧАСТОК 11	18664,905	-	-	18664,905	2,494	3351,889	-
14.	2-2-10	-РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ ПГ 59 ДО КОЛ-79. УЧАСТОК 6	23968,473	-	-	23968,473	2,334	3185,004	-
		ИТОГО	373623,99	-	-	373623,99	43,116	58155,149	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ПСГ Альтернатива ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Форма N 3

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 11385,08 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,394 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1819,906 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	-ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ	8638,062	-	-	8638,062	0,98	1298,812	-
2.	2-3-2	-НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ЕМК. 8,2 М3	750,527	-	-	750,527	0,12	150,458	-
3.	2-3-3	-ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА	1996,491	-	-	1996,491	0,29	370,636	-
		ИТОГО	11385,08	-	-	11385,08	1,394	1819,906	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ПСГ Альтернатива ДЛЯ ПРОЕКТОВ
«___» _____ 20___ г. тел.: 8(7152) 32-03-15

Форма N 3

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-4
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 55565,301 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,037 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 5179,171 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-4-1	-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	22133,778	98,144	-	22231,922	2,767	3349,187	-
2.	2-4-2	-ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	1980,497	5255,416	-	7235,913	0,27	362,695	-
3.	2-4-3	-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	179,919	-	-	179,919	0,04	56,61	-
4.	2-4-4	-ВНУТРЕННИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	660,876	96,677	-	757,553	0,09	117,63	-
5.	2-4-5	-ТЕХНОЛОГИЯ	18402,774	6757,22	-	25159,994	0,87	1293,047	-
		ИТОГО	43357,845	12207,456	-	55565,301	4,037	5179,171	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ЖШС/ТОО БСН/БИН 060140005136
ПСГ Альтернатива
ДЛЯ ПРОЕКТОВ
«___» _____ 20___г. тел.: 8(7152) 32-03-15

Форма N 3

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 300М3 - 2 ШТ.

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 34015,338 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,518 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 5659,251 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-5-1	-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	31401,551	-	-	31401,551	4,28	5314,803	-
2.	2-5-2	-ТЕХНОЛОГИЯ	1783,992	-	-	1783,992	0,09	145,872	-
3.	2-5-3	-ВЕНТИЛЯЦИЯ	829,794	-	-	829,794	0,14	198,576	-
		ИТОГО	34015,338	-	-	34015,338	4,518	5659,251	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ПСГ Альтернатива ДЛЯ ПРОЕКТОВ
«___» _____ 20___г. тел.: 8(7152) 32-03-15

Форма N 3

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-6
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство ПРОХОДНАЯ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 9100,767 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,219 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1516,787 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-6-1	-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	7854,509	-	-	7854,509	1,103	1360,392	-
2.	2-6-2	-ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	969,062	99,436	-	1068,498	0,08	101,436	-
3.	2-6-3	-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	177,76	-	-	177,76	0,04	54,959	-
		ИТОГО	9001,331	99,436	-	9100,767	1,219	1516,787	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ПСГ Альтернатива ДЛЯ ПРОЕКТОВ
«___» _____ 20___ г. тел.: 8(7152) 32-03-15

Форма N 3

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство БЛАГОУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ.

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 38984,495 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8,923 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 10377,035 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-1-1	-ОГРАЖДЕНИЕ.ПЛОЩАДКА ПОД МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР. УРНА.	9285,06	-	-	9285,06	0,82	1147,289	-
2.	7-1-2	-БЛАГОУСТРОЙСТВО	29699,435	-	-	29699,435	8,103	9229,746	-
		ИТОГО	38984,495	-	-	38984,495	8,923	10377,035	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ПСГ Альтернатива ДЛЯ ПРОЕКТОВ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э50'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ
      ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО
      ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'1-1'ПОДГО
      ТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ВЫНОС ПРОЕКТА ВНАТ
      УРУ)'РП'1'1-1'ПРИВЯЗКА УГЛОВ И ОТДЕЛЬНЫХ ТОЧЕК ЗДА
      НИЯ'''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 Н67=0*
4 СТРДС РК 8.02-03-2002 стр.60 таб.78'42'321.(2784:775)'
      Плановая привязка углов зданий и отдельных точек в
      ходов (IIкат., до 50 м)'точка*
5 К*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ВЫНОС ПРОЕКТА ВНАТУРУ)

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-1
(Локальный сметный расчет)

НА ПРИВЯЗКА УГЛОВ И ОТДЕЛЬНЫХ ТОЧЕК ЗДАНИЯ

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 48,431 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.	ТРДС РК 8.02-03-2 002 стр.60 таб.78	-Плановая привязка углов точка зданий и отдельных точек входов (IIкат., до 50 м)		42	1153,11	--	48431	--	--	--		48431
					--	--	--	--	--	--		

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 48431

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Прочие затраты Тенге 48431

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты и ресурсы вне групп						
1		СТРДС	Плановая привязка углов зданий и отдельных точек входов (IIкат., до 50 м)	точка	42	1153,11	-	-	48431
						-	-	-	
		Всего затраты и ресурсы вне групп		тенге				--	48431

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-1-1'МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОПРОВОД'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РРЕКУЛЬТИВАЦИЯ*
4 Х13.0,3.(5+4+4)=Ф1*
5 Е11-010104-0201'Ф1''Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'Ф1''Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта''*
7 Е11-010104-0201'Ф1''Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010104-0209'Ф1''Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта''*
9 Е11-010104-0703'18,5.(5+4+4)''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
10 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
11 Е11-010101-0308'2,4.2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
12 Е11-010101-0308(П-1101048)'29,4.2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
13 Е11-010205-0209(П-1101180)(П-1101184)'0,6.2''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
14 Е11-010205-0108(П-1101178)'14,85''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта''*
15 С127-010101-0105'48+30''Щиты из досок, толщина 40 мм'м2*
16 Е11-010205-0502'5,44.2+2,43''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010104-0502'(14,85+32,4.2)-(5,44.2+2,43)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010104-0508'(14,85+32,4.2)-(5,44.2+2,43)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 РВОДОПРОВОД*
20 Е11-230101-0101'2,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
21 Е11-220501-0110(РС249131)(РС250404)'0,003''Футляр. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
22 С123-010501-1325'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 450х26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
23 Ц13-120108-0303'3''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 160-180 мм. Монтаж'м трубопровода*
24 Е11-221401-0302'3''Трубы ПНД диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы*
25 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'62-3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'50''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 С121-010102-0304'0,74''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
28 С124-030101-1701'0,04''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
29 С123-010501-1316'117.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
30 Е11-220501-0105(РС250404)'0,005''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
31 Е11-220701-0105'0,117''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
32 Е11-221101-0108(РС250402)'1+1''Врезка в существующие сети из труб диаметр 400 мм'врезка*
33 С123-020103-2711'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали, DN 150 ГОСТ 12836-67'шт.*
34 РКОЛОДЦЫ ДИАМ. 1500 ММ - 2 ШТ. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
35 Е11-221301-0102(РС100467РС100533)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС102721)'2,1.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*

36 С121-040302-0102'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
37 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
38 С121-040301-0112'3+2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
39 С121-040302-0109'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
40 С121-040302-0105'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
41 С121-040301-0201'2+2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
42 Е11-080201-0109'0,164''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
43 С121-060208-0501'29,2.2:1000''(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
44 С123-030101-1009'2''Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
45 С123-010201-0235'1''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
46 Е11-060101-0113'0,05.2''(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
47 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
48 Е11-270701-0201 прим.(РС100197)(РС249133)'6,28.2''Устройство песчано-щебеночной отмостки'м2*
49 С121-010401-0101'(6,28).0,1:2.2''Песок природный ГОСТ 8736-93'м3*
50 С121-010201-0503'(6,28).0,1:2.2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
51 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
52 Е11-220901-0105(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
53 Е11-220901-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
54 С123-040102-1407'1''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
55 С123-040102-1405'1''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
56 Е11-221201-0108(РС251472)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
57 Е11-221201-0105(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
58 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
59 С123-020103-0216'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80'шт.*
60 С123-020103-0212'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
61 С123-020103-0210'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
62 Е11-220801-0201(РС251461)'4+2+1+2''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
63 С123-020303-7309'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
64 С123-020103-0212 прим.'4''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80'шт.*
65 С123-020303-7317'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
66 С123-020103-0218 прим.'2''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80'шт.*
67 С123-020303-1009'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
68 С123-020303-1709'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
69 С123-010201-0192'0,2.1+0,2.1''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
70 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(11,5+36,2):1000''(Тройник) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
71 С123-020101-0633'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
72 С123-020101-0817'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
73 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
74 С123-010201-0261'0,6''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
75 Е11-220601-0503'0,2:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битум

но-полимерной изоляции'км трубопровода*
76 Е11-220601-0505'0,7:1000''Стыки и фасонные части сталь
ных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усил
енной антикоррозионной битумно-резиновой или битум
но-полимерной изоляции'км трубопровода*
77 Е11-220601-0508'0,6:1000''Стыки и фасонные части сталь
ных трубопроводов диаметром 300 мм. Нанесение усил
енной антикоррозионной битумно-резиновой или битум
но-полимерной изоляции'км трубопровода*
78 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОПРОВОД

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость 2895,731 тыс.тенге
Сметная заработная плата 435,27 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,319 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					Всего зарплата рабочих-строителей	Всего зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ									
1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	50,7	55,51	55,51	2814	2814	--	622	3711
					--	17,03	--	863	--	275	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0088 чел-ч	0,4462							
1.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0088 маш.-ч	0,44616		6308		2814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0088 чел-ч	0,44616		1935,00		863,32			
2.	1101-0104-0209 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью	м3 грунта	50,7	46,68	46,68	2367	2367	--	523	3120
					--	14,32	--	726	--	231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	0,3752							
2.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0074 маш.-ч	0,37518		6308		2367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,37518		1935,00		725,97			
3.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	50,7	55,51 ---	55,51 17,03	2814 --	2814 863	-- --	622 275	3711
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0088 чел-ч	0,4462							
3.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0088 маш.-ч	0,44616		6308		2814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0088 чел-ч	0,44616		1935,00		863,32			
4.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	50,7	46,68 ---	46,68 14,32	2367 --	2367 726	-- --	523 231	3120
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	0,3752							
4.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0074 маш.-ч	0,37518		6308		2367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,37518		1935,00		725,97			
5.	1101-0104	-Площади. Планировка	м2	240,5	1,47	1,47	353	353	--	57	442

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0703 РСНБ РК 2015	бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с) НР - 72%; СП - 8%	спланированной поверхности за проход бульдозера		--	0,33	--	79	--	33	
5.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0409							
5.2.	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	0,00017 маш.-ч	0,040885		8625		353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00017 чел-ч	0,040885		1935,00		79,11			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	10715	10715	--	2347	14104
			Тенге		--	--	--	3258	--	1045	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				10715				
		Всего заработная плата	Тенге					3258			
		Накладные расходы	Тенге				2346				
		Сметная прибыль	Тенге				1045				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				14105				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3258			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14105				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3258			

РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

6.			4,8		155,38	146,95	746	705	--	158	976
	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		8,43	37,35	40	179	--	72	
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	0,0426	938,44		40				
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	0,0926							
6.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,0193 маш.-ч	0,09264		7614		705			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 0,65 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	0,09264		1935,00		179,26			
7.				58,8	170,92	161,65	10050	9505	--	2132	13156
	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта		9,27	41,08	545	2416	--	975	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	0,5744	948,88		545				
7.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	1,25							
7.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,02123 маш.-ч	1,248324		7614		9505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02123 чел-ч	1,248324		1935,00		2415,51			
8.				1,2	6685,63	--	8023	--	--	5776	14903
	1101-0205 -0209 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных	м3 грунта		6685,63	--	8023	--	--	1104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			6,11	7,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1095,03		8023				
9.				14,85	3324,42	--	49368	--	--	35545	91705
	1101-0205 -0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта		3324,42	--	49368	--	--	6793	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			3,04	45,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1095,01		49368				
10.				78	1061	--	82758	--	82758	--	89379
	2701-0101 -0105 РСНБ РК 2015	-Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		--	--	--	--	--	6621	
		СП - 8%									
11.				13,31	879,66	--	11708	--	--	8430	21749
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	11708	--	--	1611	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,972	12,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		904,98		11708				
12.				66,34	38,48	38,48	2553	2553	--	564	3366
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	783	--	249	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,0061	0,4047							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2.			0,0061	0,404674							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		2553			
			0,0061	0,404674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		783,04			
13.				66,34	18,55	18,55	1230	1230	--	272	1622
	1101-0104 -0508 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	5,69	--	377	--	120	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,0029	0,195							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.2.			0,00294	0,19504							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		1230			
			0,00294	0,19504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		377,40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	166435	13993	82758	52877	236856
			Тенге		--	--	69684	3755	--	17545	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				166435				
Всего заработная плата			Тенге					73439			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				82758				
Накладные расходы			Тенге				52876				
Сметная прибыль			Тенге				17545				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				236857				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								68
Сметная заработная плата			Тенге					73439			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				236857				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								68
Сметная заработная плата			Тенге					73439			

РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД

14.			2,1	3117,01	159,81	6546	336	3982	2304	9558
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1060,8	47,39	2228	100	--	708	
		НР - 99%; СП - 8%								
14.1.			1,02	2,14						
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1040,15		2228				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,5)									
14.2.			0,035	0,0735							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,035	0,0735							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		336			
			0,035	0,0735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		99,52			
14.4.			1,1	2,31							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1724		3982			
15.				0,003	925812,36	363264,36	2777	1090	--	1991	5150
	1122-0501 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Футляр. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		562548	107806,36	1688	323	--	381	
15.1.			444	1,33							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,27		1688				
15.2.			92,49	0,2775							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			80	0,24							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		990			
			80	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		272,16			
15.4.			0,66	0,00198							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		9			
			0,66	0,00198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3,21			
15.5.			43	0,129							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		9			
15.6.			4,99	0,01497							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		25			
			4,99	0,01497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		20,27			
15.7.			6,84	0,02052							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2751		56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			6,84	0,02052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,78			
16.				3,03	27150	--	82265	--	82265	--	88846
	2301-0501 -1325 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 450х26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	6581	
		СП - 8%									
17.				3	2860,82	65,68	8582	197	261	4995	14663
	1312-0108 -0303 РСНБ РК 2015	-Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 160-180 мм. Монтаж	м трубопровода		2708	21,38	8124	64	--	1086	
		НР - 61%; СП - 8%									
17.1.			2	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		8124				
17.2.			0,013	0,039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0065	0,0195							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		106			
			0,0065	0,0195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		37,73			
17.4.			0,1543	0,4629							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			56		26			
17.5.			0,022	0,066							
	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			12		0,79			
17.6.			0,0154	0,0462							
	3205-0101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч			148		7			
17.7.			0,0093	0,0279							
	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч			54		2			
17.8.			0,0058	0,0174							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		3			
17.9.			0,0065	0,0195							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		54			
			0,0065	0,0195							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		26,40			
17.10.			0,219	0,657							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				20		
17.11.			0,05	0,15							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				241		
18.				3	1433,3	8,1	4300	24	632	3615	8548
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015		-Трубы ПНД диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы		1214,54	2,57	3644	8	--	633	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,897	2,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,14		3644				
18.2.			0,0019	0,0057							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,2608	0,7824							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		9			
18.4.			0,0019	0,0057							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		16			
			0,0019	0,0057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,72			
18.5.			0,000641	0,001923							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				0,46		
18.6.			0,000048	0,000144							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				54		
18.7.			0,31	0,93							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				578		
19.				59	2916,4	2294,94	172067	135401	348	76004	267917
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	36318	40454	--	19846	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,4375	25,81							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		36318				
19.2.			0,4324	25,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0553	3,2627							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13459			
			0,0553	3,2627							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3699,90			
19.4.			0,0036	0,2124							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1071			
			0,0036	0,2124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		410,99			
19.5.			0,0719	4,2421							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24256			
			0,0719	4,2421							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5743,80			
19.6.			0,0003	0,0177							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		70			
			0,0003	0,0177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		28,66			
19.7.			0,0003	0,0177							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		14			
19.8.			0,096	5,664							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		92193			
			0,288	16,992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29299,87			
19.9.			0,0133	0,7847							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4339			
			0,0133	0,7847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1270,43			
19.10.			0,011	0,649							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				207		
19.11.			0,077	4,543							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				141		
20.				50	2916,4	2294,94	145820	114747	295	64410	227048
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным	м		615,56	685,66	30778	34283	--	16818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,4375	21,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		30778				
20.2.			0,4324	21,62							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0553	2,765							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11406			
			0,0553	2,765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3135,51			
20.4.			0,0036	0,18							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		908			
			0,0036	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		348,30			
20.5.			0,0719	3,595							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20556			
			0,0719	3,595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4867,63			
20.6.			0,0003	0,015							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		59			
			0,0003	0,015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		24,29			
20.7.			0,0003	0,015							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		11			
20.8.			0,096	4,8							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		78130			
			0,288	14,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24830,40			
20.9.			0,0133	0,665							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3677			
			0,0133	0,665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1076,63			
20.10.			0,011	0,55							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				175		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.11.			0,077	3,85							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				119		
21.				0,74	46001	--	34041	--	34041	--	36764
	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	2723	
		СП - 8%									
22.				0,04	484115	--	19365	--	19365	--	20914
	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	1549	
		СП - 8%									
23.				118,17	3450	--	407687	--	407687	--	440301
	2301-0501 -1316 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	32615	
		СП - 8%									
24.				0,005	478964,08	152187,64	2395	761	69	1769	4497
	1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		312949	44368,76	1565	222	--	333	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
24.1.			247	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,21		1565				
24.2.			38,24	0,1912							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			34,3	0,1715							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		707			
			34,3	0,1715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		194,48			
24.4.			0,52	0,0026							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		12			
			0,52	0,0026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4,21			
24.5.			20	0,1							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа	маш.-ч			71		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
24.6.			2,32	0,0116							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		20			
			2,32	0,0116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15,71			
24.7.			1,1	0,0055							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		15			
			1,1	0,0055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,45			
24.8.			0,44	0,0022							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				0,5		
24.9.			48	0,24							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				69		
25.				0,117	102919,51	--	12042	--	3842	8118	21772
1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	8200	--	--	1613	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			61,8	7,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		8200				
25.2.			0,0054	0,000632							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				228		
25.3.			108	12,636							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				3614		
26.				2	36570,68	23074,79	73141	46150	4922	35317	117135
1122-1101 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Врезка в существующие сети из труб диаметр 400 мм	врезка		11034,6	6802,42	22069	13605	--	8677	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			6,94	13,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1589,99		22069				
26.2.			4,11	8,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			2,85	5,7							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			5557		31675			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			2,85	5,7							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9228,30			
26.4.			0,83	1,66							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		11984			
			0,83	1,66							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3212,10			
26.5.			0,43	0,86							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2366			
			0,43	0,86							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1164,44			
26.6.			2,32	4,64							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		125			
26.7.			0,3	0,6							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				3430		
26.8.			1,9	3,8							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				859		
26.9.			0,0015	0,003							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				634		
27.				1	5794	--	5794	--	5794	--	6258
	2302-0103 -2711 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали, DN 150 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	464	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	976821	298705	563503	198523	1269371
			Тенге		--	--	114613	89058	--	94027	
Стоимость монтажных работ			Тенге				8582				
Материалы			Тенге				261				
Всего заработная плата			Тенге					8188			
Накладные расходы			Тенге				4995				
Сметная прибыль			Тенге				1086				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				14663				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			Тенге					8188			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				472493				
		Материалы	Тенге				14091				
		Всего заработная плата	Тенге					195482			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				19365				
		Местные материалы	Тенге				34041				
		Накладные расходы	Тенге				193528				
		Сметная прибыль	Тенге				53282				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				719303				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								132
		Сметная заработная плата	Тенге					195482			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				495745				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				495745				
		Сметная прибыль	Тенге				39660				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				535405				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1269371				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					203671			

РАЗДЕЛ 4. КОЛОДЦЫ ДИАМ. 1500 ММ - 2 ШТ. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ

28.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,2	46941,9	9458,39	197156	39725	82179	90442	310606
					17917,1	3834,17	75252	16104	--	23008	
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	58,38						
					1289		75252				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	9,37						
28.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5,88	5044		29659			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	5,88	1935,00		11377,80			
28.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,6258	743		465			
28.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	3,4902	2751		9602			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	3,4902	1354,00		4725,73			
28.6.				0,101	0,4242						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		9930			
28.7.			0,272	1,1424							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		24140				27578		
28.8.			0,01	0,042							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				754		
28.9.			0,09	0,378							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				6534		
28.10.			0,004	0,0168							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				421		
28.11.			21,1	88,62							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				12052		
28.12.			0,00011	0,000462							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				15		
28.13.			0,002	0,0084							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				1428		
28.14.			0,004	0,0168							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				22824		
28.15.			0,00031	0,001302							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,04		
28.16.			0,12	0,504							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				535		
28.17.			0,08	0,336							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				110		
29.				2	19868	--	39736	--	39736	--	42915
2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015		-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	3179	
		СП - 8%									
30.				2	14173	--	28346	--	28346	--	30614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2268	
31.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	5	17868	--	89340	--	89340	--	96487
					---	---	---	---	---	7147	
32.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	19846	--	39692	--	39692	--	42867
					---	---	---	---	---	3175	
33.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	8715	--	17430	--	17430	--	18824
					---	---	---	---	---	1394	
34.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	4	3404	--	13616	--	13616	--	14705
					---	---	---	---	---	1089	
35.	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	0,164	32689,4	2170,8	5361	356	3955	1051	6925
					---	---	---	---	---	---	
					6402,2	487,44	1050	80	--	513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.1.			5,95	0,9758							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076,04		1050				
35.2.			0,36	0,059							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,36	0,05904							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		356			
			0,36	0,05904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		79,94			
35.4.			0,24	0,03936							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		603			
35.5.			0,4	0,0656							
2103-0101-0103		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		3270			
35.6.			0,0023	0,000377							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				82		
35.7.			0,046	0,007544							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,23		
36.				0,0584	581947	--	33986	--	33986	--	36705
2106-0208-0501 РСНБ РК 2015		-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	2719	
		СП - 8%									
37.				2	39226	--	78452	--	78452	--	84728
2303-0101-1009 РСНБ РК 2015		-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	6276	
		СП - 8%									
38.				1	7179	--	7179	--	7179	--	7753
2301-0201-0235 РСНБ РК 2015		-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
39.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,1	30896,6 / 5556,6	1151,75 / 271,04	3090 / 556	115 / 27	2419 / --	530 / 290	3910
39.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	0,49	1134,69		556				
39.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0197							
39.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00027		4566		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00027		1354,00		0,37			
39.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,02916		36		1			
39.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,01761		6030		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,01761		1354,00		23,84			
39.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,00074		5044		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00074		1935,00		1,43			
39.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,00108		2751		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00108		1354,00		1,46			
39.8.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,102		22049		2249			
39.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,0762	70				5		
39.10.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,007 м3	0,0007	50380				35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
39.11.			0,00082	0,000082							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				3		
39.12.			0,075	0,0075							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				52		
39.13.			0,00424	0,000424							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,01		
39.14.			0,651	0,0651							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				65		
39.15.			0,3	0,03							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				10		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	553383	40196	436330	92023	697039
			Тенге		--	--	76857	16211	--	51632	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	433767
Материалы	Тенге	88553
Всего заработная плата	Тенге	93068
Местные материалы	Тенге	228160
Накладные расходы	Тенге	92023
Сметная прибыль	Тенге	42063
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	567853
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	69
Сметная заработная плата	Тенге	93068
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	33986
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	33986
Сметная прибыль	Тенге	2719
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	36705
Стоимость сантехнических работ	Тенге	85631
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	85631
Сметная прибыль	Тенге	6850
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	92481
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	697039
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	69
Сметная заработная плата	Тенге	93068

РАЗДЕЛ 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

40.			12,56	416,08	145,62	5226	1829	--	4252	10236
1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015		-Устройство песчано-щебеночной отмостки	м2	270,46	42,98	3397	540	--	758	
прим.		НР - 108%; СП - 8%								
40.1.			0,243	3,05						
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1113,01		3397				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,9)									
40.2.			0,0292	0,3668							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0115	0,14444							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		660			
			0,0115	0,14444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		195,57			
40.4.			0,013	0,16328							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		832			
			0,013	0,16328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		264,35			
40.5.			0,0047	0,059032							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		338			
			0,0047	0,059032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		79,93			
41.				0,628	1724	--	1083	--	1083	--	1169
2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015		-Песок природный ГОСТ 8736-93 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	87	
42.				0,628	2819	--	1770	--	1770	--	1912
2101-0201 -0503 РСНБ РК 2015		-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	142	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	8079	1829	2853	4252	13317
			Тенге		--	--	3397	540	--	987	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8079				
Всего заработная плата			Тенге					3937			
Местные материалы			Тенге				2853				
Накладные расходы			Тенге				4252				
Сметная прибыль			Тенге				986				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				13317				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					3937			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				13317				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					3937			

РАЗДЕЛ 6. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

43.			1	3064,82	192,57	3065	193	469	2473	5980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		2402,85	94,78	2403	95	--	443	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,93 чел-ч	1,93	1245,08		2403				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,07 чел-ч	0,07							
43.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,07		2751		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,07		1354,00		94,78			
43.4.	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0022 т	0,0022	193089				425		
43.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,1	446				45		
44.				1	2089,86	82,53	2090	83	327	1703	4097
	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	1680	41	--	303	
		НР - 99%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,4 чел-ч	1,4	1200		1680				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,03							
44.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,03		2751		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1354,00		40,62			
44.4.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	0,0015 т	0,0015	188484				283		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1759.0-87									
44.5.			0,1	0,1							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				45		
45.				1	132508	--	132508	--	132508	--	143109
	2304-0102 -1407 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	10601	
		СП - 8%									
46.				1	87610	--	87610	--	87610	--	94619
	2304-0102 -1405 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	7009	
		СП - 8%									
47.				2	4584,26	330,49	9169	661	575	7907	18442
	1122-1201 -0108 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец		3966,55	27,08	7933	54	--	1366	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1.			2,45	4,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,98		7933				
47.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			1,69	3,38							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		551			
47.4.			0,02	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,04		1354,00		54,16			
47.5.			0,00136	0,00272							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42	т			211193		574			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
48.				4	1660,66	110,64	6643	443	372	5824	13464
	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1457,1	13,54	5828	54	--	997	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.1.			0,9	3,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,89		5828				
48.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,51	2,04							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		333			
48.4.			0,01	0,04							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
48.5.			0,00044	0,00176							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		372			
49.				1	1091,33	58,68	1091	59	61	962	2217
	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	971	--	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,33		971				
49.2.			0,36	0,36							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
49.3.			0,00029	0,00029							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		61			
50.				2	10457	--	20914	--	20914	--	22587
	2302-0103-0216 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	1673	
		СП - 8%									
51.				4	4463	--	17852	--	17852	--	19280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		--------	--------	--------	--------	--------	--------	
					--	--	--	--	--	1428	
		СП - 8%									
52.				1	2630	--	2630	--	2630	--	2840
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--------	--------	--------	--------	--------	--------	
					--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
53.				9	1446,67	931,24	13020	8381	--	6882	21494
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		--------	--------	--------	--------	--------	--------	
					515,43	256,99	4639	2313	--	1592	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.1.			0,414	3,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,03		4639				
53.2.			0,226	2,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,224	2,016							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8316			
			0,224	2,016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2286,14			
53.4.			0,001	0,009							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		40			
			0,001	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,57			
53.5.			0,001	0,009							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		25			
			0,001	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12,19			
54.				4	3150	--	12600	--	12600	--	13608
	2302-0303 -7309 РСНБ РК	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160,	шт.		--------	--------	--------	--------	--------	--------	
					--	--	--	--	--	1008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%									
55.	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	4	4463 -- --	-- -- --	17852 -- --	-- -- --	17852 -- --	-- 1428	19280
56.	2302-0303 -7317 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	2	34503 -- --	-- -- --	69006 -- --	-- -- --	69006 -- --	-- 5520	74526
57.	2302-0103 -0218 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	2	18404 -- --	-- -- --	36808 -- --	-- -- --	36808 -- --	-- 2945	39753
58.	2302-0303 -1009 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	2	2908 -- --	-- -- --	5816 -- --	-- -- --	5816 -- --	-- 465	6281
59.	2302-0303 -1709 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	1	4986 -- --	-- -- --	4986 -- --	-- -- --	4986 -- --	-- 399	5385
60.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	0,4	3080 -- --	-- -- --	1232 -- --	-- -- --	1232 -- --	-- 99	1331
61.	1122-0801 -0105 РСНБ РК	-(Тройник) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм.	т фасонных частей	0,0477	1042858,56 506261,3	517879,96 152091,35	49744 24149	24703 7255	892 --	31089 6467	87300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	Установка НР - 99%; СП - 8%									
61.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	14,92	1619,02		24149				
61.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	4,5							
61.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	4,393647		5557		24415			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	4,393647		1619,00		7113,31			
61.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,104463		2751		287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,104463		1354,00		141,44			
61.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,004293	207970				893		
62.	2302-0101-0633 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	1 шт.		7982 ---	-- ---	7982 ---	-- ---	7982 ---	-- 639	8621
63.	2302-0101-0817 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	1 шт.		33827 ---	-- ---	33827 ---	-- ---	33827 ---	-- 2706	36533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.				1	2515,22	--	2515	--	2196	312	3054
	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Манометры с трехходовым комплект краном. Установка			318,83	--	319	--	--	226	
		НР - 98%; СП - 8%									
64.1.			0,2266	0,2266							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,77		319				
64.2.			0,01	0,01							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				3		
64.3.			0,01	0,01							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				5		
64.4.			1	1							
	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект			2179		2179			
64.5.			0,02	0,02							
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		449				9		
65.				0,6	31863	--	19118	--	19118	--	20647
	2301-0201 -0261 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1529	
		СП - 8%									
66.				0,0002	173605,18	39794,25	35	8	12	18	57
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	15	3	--	4	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.1.			54,1	0,0108							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1386,32		15				
66.2.			8,9	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			3,72	0,000744							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб	маш.-ч			7219		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72	0,000744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1,44			
66.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	9,76 маш.-ч	0,001952		27		0,05			
66.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	4,85 маш.-ч	0,00097		743		0,72			
66.6.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,88 маш.-ч	0,000976		1690		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,88 чел-ч	0,000976		1354,00		1,32			
66.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,3 маш.-ч	0,00006		2751		0,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3 чел-ч	0,00006		1354,00		0,08			
66.8.	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	27,3 м2	0,00546		280		2			
66.9.	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	140 кг	0,028		263		7			
66.10.	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	2,6 10 м2	0,00052		3635		2			
66.11.	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,00012	262				0,03		
66.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,08 10 м2	0,000016	6931				0,11		
66.13.	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,007 т	0,000001	437935				0,61		
67.	1122-0601-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	0,0007 км трубопровода		214661,22 / 84701,4	44212,9 / 15720,97	150 / 59	31 / 11	60 / --	70 / 18	237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
67.1.			60,2	0,0421							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1400,09		59				
67.2.			9,83	0,0069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			4,15	0,002905							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		21			
			4,15	0,002905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5,62			
67.4.			10,56	0,007392							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,2			
67.5.			5,31	0,003717							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		3			
67.6.			5,28	0,003696							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		6			
			5,28	0,003696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,00			
67.7.			0,4	0,00028							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,77			
			0,4	0,00028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,38			
67.8.			40,3	0,02821							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		8			
67.9.			210	0,147							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		39			
67.10.			3,77	0,002639							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		10			
67.11.			0,6	0,00042							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,11		
67.12.			0,08	0,000056							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6931				0,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
67.13.			0,011	0,000008							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				3		
68.				0,0006	337247,63	55570,58	202	33	105	75	299
	1122-0601-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		106087,8	20021,58	64	12	--	22	
		НР - 99%; СП - 8%									
68.1.			75,4	0,0452							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1414,68		64				
68.2.			12,59	0,0076							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			5,12	0,003072							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		22			
			5,12	0,003072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5,94			
68.4.			13,52	0,008112							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,22			
68.5.			6,55	0,00393							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		3			
68.6.			6,76	0,004056							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		7			
			6,76	0,004056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,49			
68.7.			0,71	0,000426							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1			
			0,71	0,000426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,58			
68.8.			85	0,051							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		14			
68.9.			430	0,258							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или	кг			263		68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
68.10.			7,8	0,00468							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		17			
68.11.			0,6	0,00036							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,09		
68.12.			0,08	0,000048							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				0,33		
68.13.			0,022	0,000013							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				6		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	558465	34594	475810	57315	665041
			Тенге		--	--	48060	9837	--	49261	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				85209				
Материалы			Тенге				2874				
Всего заработная плата			Тенге					57579			
Накладные расходы			Тенге				57003				
Сметная прибыль			Тенге				11377				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				153589				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								38
Сметная заработная плата			Тенге					57579			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				473256				
Материалы			Тенге				2196				
Всего заработная плата			Тенге					319			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				470741				
Сдача и испытание			Тенге				9				
Накладные расходы			Тенге				312				
Сметная прибыль			Тенге				37885				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				511454				
Сметная заработная плата			Тенге					319			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				665043				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								38
Сметная заработная плата			Тенге					57898			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2895728
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				312612				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				400032				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					122658			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1561254				
Накладные расходы			Тенге				407337				
Сметная прибыль			Тенге				214497				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	242,4581924	1289,34	-	-	312612
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	76,1067296	1611,66	-	-	(122658)
						-	-	-	
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	312612
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,21821	4566	-	1354	996
						-	-	295,46	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	8,4552	4125	-	1134	34878
						-	-	9588,2	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,093647	5557	-	1619	56090
						-	-	16341,61	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,2423936	6308	-	1935	14145
						-	-	4339,03	
7	262С	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,040885	8625	-	1935	353
						-	-	79,11	
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02916	36	-	-	1
						-	-	-	
9	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,16328	5095	-	1619	832
						-	-	264,35	
10	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,07665	6030	-	1354	462
						-	-	103,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,27314	5044 --	- -	1935 12138,53	31642
12	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0195	5411 -	- -	1935 37,73	106
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,01358	4487 -	- -	1619 21,99	61
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,666721	7219 -	- -	1935 3225,11	12032
15	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,7824	11 -	- -	- -	9
16	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	7,896132	5718 -	- -	1354 10691,36	45150
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017456	27 -	- -	- -	0,47
18	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4629	56 -	- -	- -	26
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,634417	743 -	- -	- -	471
20	1523С	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,066	12 -	- -	- -	0,79
21	1644С	3205-0101-0402 РСНБ РК 2015	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0462	148 -	- -	- -	7
22	1695С	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0279	54 -	- -	- -	2
23	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0327	3949 -	- -	1619 52,94	129
24	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,229	71 -	- -	- -	16
25	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7974	163 -	- -	- -	945
26	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,340964	7614 -	- -	1935 2594,77	10210
27	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,035298	1690 -	- -	1354 47,79	60
28	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,696729	2751	-	1354	12921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	6359,37	
29	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,64	27	-	-	125
						-	-	-	
30	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0327	765	-	-	25
						-	-	-	
31	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	10,464	16277	-	5173	170323
						-	-	54130,27	
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	1,4497	5529	-	1619	8015
						-	-	2347,06	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				122658,47	400032
			Строительные материалы и конструкции						
33	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,74	46001	44621	-	34041
						-	-	-	
34	100072С	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,628	2819	2095	-	1770
						-	-	-	
35	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,31	1724	937	-	3982
						-	-	-	
36	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	22049	20064	-	2249
						-	-	-	
37	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4242	23408	21396	-	9930
						-	-	-	
38	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,1424	24140	22114	-	27578
						-	-	-	
39	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,03936	15316	13592	-	603
						-	-	-	
40	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,042	17945	16170	-	754
						-	-	-	
41	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,378	17286	16733	-	6534
						-	-	-	
42	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0656	49855	47344	-	3270
						-	-	-	
43	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0003772	216144	211906	-	82
						-	-	-	
44	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой	кг	0,001923	239	234	-	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	до 1,6 кг ГОСТ 8479-70			-	-	-	
45	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0762	70	68	-	5
						-	-	-	
46	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0168	25042	23904	-	421
						-	-	-	
47	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	50380	48745	-	35
						-	-	-	
48	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0022	226	222	-	0,5
						-	-	-	
49	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,08467	280	274	-	24
						-	-	-	
50	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	88,62	136	132	-	12052
						-	-	-	
51	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	0,433	263	257	-	114
						-	-	-	
52	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,007839	3635	3562	-	28
						-	-	-	
53	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000544	32652	31110	-	18
						-	-	-	
54	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006318	361168	353184	-	228
						-	-	-	
55	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	188484	183992	-	283
						-	-	-	
56	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	193089	188401	-	425
						-	-	-	
57	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,6	5717	5603	-	3430
						-	-	-	
58	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,8	226	202	-	859
						-	-	-	
59	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000144	374995	366528	-	54
						-	-	-	
60	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	1,199	319	311	-	382
						-	-	-	
61	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0084	169961	166629	-	1428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
62	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0009	262	256	-	0,24
						-	-	-	
63	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	313	-	3
						-	-	-	
64	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00762	6931	6792	-	53
						-	-	-	
65	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0168	1358560	1331123	-	22824
						-	-	-	
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00777	211193	206114	-	1641
						-	-	-	
67	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004293	207970	202955	-	893
						-	-	-	
68	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	446	437	-	89
						-	-	-	
69	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,93	621	608	-	578
						-	-	-	
70	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000223	437935	427795	-	10
						-	-	-	
71	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	521	509	-	5
						-	-	-	
72	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	118,17	3450	3379	-	407686
						-	-	-	
73	154284С	2301-0501-1325 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 450x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,03	27150	26593	-	82264
						-	-	-	
74	158393С	2302-0101-0633 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	7982	7820	-	7982
						-	-	-	
75	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,04	484115	473826	-	19365
						-	-	-	
76	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	12,876	286	286	-	3683
						-	-	-	
77	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	9,05927	31	31	-	281
						-	-	-	
78	251790С	2304-0102-1405 РСНБ РК	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус	шт.	1	87610	85873	-	87610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002			-	-	-	
79	251792С	2304-0102-1407 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	1	132508 -	129874 -	- -	132508
80	262755С	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179 -	2135 -	- -	2179
81	274851С	2302-0101-0817 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	33827 -	33142 -	- -	33827
82	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0651	995 -	949 -	- -	65
83	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	78,504	1061 -	998 -	- -	83293
84	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	449 -	438 -	- -	9
85	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,15	1607 -	1575 -	- -	241
86	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,366	326 -	319 -	- -	119
87		2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	0,628	1724 -	937 -	- -	1083
88		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	14173 -	13611 -	- -	28346
89		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	17868 -	17088 -	- -	89340
90		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	3404 -	3317 -	- -	13616
91		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	19868 -	19075 -	- -	39736
92		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,	шт.	2	8715 -	8437 -	- -	17430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8020-90						
93		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	19846 --	19164 --	- -	39692
94		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0584	581947 --	577206 --	- -	33986
95		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	3080 --	3011 --	- -	1232
96		2301-0201-0235 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	7179 --	7027 --	- -	7179
97		2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	31863 --	31201 --	- -	19118
98		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2630 --	2575 --	- -	2630
99		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4463 --	4370 --	- -	17852
100		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4463 --	4370 --	- -	17852
101		2302-0103-0216 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	2	10457 --	10240 --	- -	20914
102		2302-0103-0218 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	2	18404 --	18024 --	- -	36808
103		2302-0103-2711 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали, DN 150 ГОСТ 12836-67	шт.	1	5794 --	5675 --	- -	5794
104		2302-0303-1009 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	2908 --	2848 --	- -	5816
105		2302-0303-1709 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	4986 --	4884 --	- -	4986
106		2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	3150 --	3084 --	- -	12600
107		2302-0303-7317 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	34503 --	33794 --	- -	69006
108		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запор-	комплект	2	39226 --	38434 --	- -	78452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ным устройством СТ РК 2384-2013						
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	1561254

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 'РП'2'2-2-1'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ. 111 ДО КОЛ. 81. УЧАСТОК 1 'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.38''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затрата м труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1001'576''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1106'612''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление доскам и. Грунты мокрые'м2 креплений*
7 Е11-010205-0502'4,88.38''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0502'3.4.3.38-4,88.38''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 622,9 М*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'2,9+11,5+36,9+11,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'9,5+32,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'46,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'76,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'72,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'21,1+14,4+4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0301'13''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
18 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'44,6-13''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'35,6+27,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'53,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'58,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 622 М*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'63,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
25 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'57,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'41,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10,1+54,9-9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*

30 Е11-221401-0301'9''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
31 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'48,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'23,9+104''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
33 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'63,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'90,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
35 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 555,10 М*
36 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'50,1-34''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
37 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'34''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
38 Е11-221401-0301'34''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'81''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
40 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'25,7+75,5+33,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
41 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'20+51''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
42 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'23,4+58''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
43 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'40,4+35,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
44 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'60,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
45 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 375,4 М*
46 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'52,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
47 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'78,8-20''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
48 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'20''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
49 Е11-221401-0301'20''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
50 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'76,5+8,4+38,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
51 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'88,8+19,7+12,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
52 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 120,4 М*
53 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'60,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
54 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'59,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
55 С123-010501-1313'2295,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
56 Е11-220701-0103'2,2958''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
57 С123-010501-1322'86,5.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
58 С121-010102-0304'10,167''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
59 С124-030101-1701'0,56''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
60 РКОЛОДЦЫ*
61 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС102721)(РС135836)'64,26''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
62 С121-040302-0102'16+18''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
63 С121-040302-0105'16+18''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
64 С121-040301-0201'22+26''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
65 С121-040301-0104'13+11''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15

СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
66 Е11-080201-0109'2,208''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
67 С121-060208-0501'(26,74.31+30.3):1000''(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
68 С123-030101-1009'34''Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
69 С123-010201-0229'22''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
70 Е11-060101-0113'0,05.34''(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
71 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
72 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'578''Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
73 С122-050105-0102'867''Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
74 Е12-030101-2501(РС149899)'850''Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции составами глубокого проникновения 'м2 поверхности*
75 С122-050105-0108'680''Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
76 П2ОТМОСТКА*
77 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.34''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
78 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,28.34''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покрытия*
79 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
80 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'85''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
81 С123-040502-0801'85''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
82 Е11-220901-0101(РС421195)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
83 Е11-220901-0103(РС421195)'32''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
84 С123-040102-1429'6''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
85 С123-040102-1432'32''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
86 С123-010201-0112'0,2.85''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
87 С123-010201-0144'0,2.6''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
88 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.7+6,51.22+4,34.4):1000''(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
89 С123-020101-0621'7''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
90 С123-010201-0192'0,6.22+0,4.4''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
91 Е11-220801-0201(РС251461)'64''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
92 С123-020303-7306'64''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
93 С123-020103-0210 прим.'64''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
94 Е11-221201-0101(РС251472)'85+6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
95 Е11-221201-0103(РС251472)'55''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
96 С123-020103-0204'85''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
97 С123-020103-0207'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
98 С123-020103-0210'55''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
99 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.8):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
100 Е11-221001-0103(РС251549)'8''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
101 С123-030103-0909'8''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
102 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
103 С123-020103-2709'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
104 Е11-221001-0101(РС256489)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*

105 С123-051206-1702'1''Вантузы ВМТ-50'шт.*
106 Е11-220601-0501'(17+1,2):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
107 Е11-220601-0503'21,2:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
108 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ. 111 ДО КОЛ. 81. УЧАСТОК 1

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	43490,011 тыс.тенге
Сметная заработная плата	6655,155 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,914 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта,	м3 грунта	1368	205,1	193,97	280574	265357	--	59511	367292
					11,12	49,3	15217	67437	--	27207	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	16,04	948,98		15217				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	34,85							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	34,851168		7614		265357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	34,851168		1935,00		67437,01			
2.	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	576	605,93	26,46	349013	15239	163946	127018	514113
					294,84	11,43	169828	6586	--	38082	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	149,76	1134		169828				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	4,15							
2.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	1,6704		5044		8425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,6704		1935,00		3232,22			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	2,4768		2751		6814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	2,4768		1354,00		3353,59			
2.5.			0,00011	0,06336							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0801-0103		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		465530				29496		
2.6.			0,22	126,72							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				134450		
3.				612	1342,43	33,84	821570	20708	197185	441986	1364640
1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепление		986,4	16,65	603677	10192	--	101084	
3.1.			0,822	503,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		603677				
3.2.			0,0123	7,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0123	7,5276							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		20708			
			0,0123	7,5276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10192,37			
3.4.			0,0054	3,3048							
2107-0204-0405		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				54318		
3.5.			0,0061	3,7332							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				135086		
3.6.			0,039	23,868							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				7781		
4.				185,44	879,66	--	163124	--	--	117449	303019
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		879,66	--	163124	--	--	22446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,972	180,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		163124				
5.				1182,56	38,48	38,48	45503	45503	--	10050	59998
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	13958	--	4444	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0061	7,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,0061	7,213616							
	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		45503			
			0,0061	7,213616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		13958,35			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1659784	346808	361131	756014	2609062
			Тенге		--	--	951846	98174	--	193263	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1659784
Материалы	Тенге	361130
Всего заработная плата	Тенге	1050020
Накладные расходы	Тенге	756014
Сметная прибыль	Тенге	193264
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2609062
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	903
Сметная заработная плата	Тенге	1050020
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2609062
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	903
Сметная заработная плата	Тенге	1050020

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 622,9 М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				62,4	2655,99	2113,11	165734	131858	303	72327	257105
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	33573	39484	--	19045	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	23,86							
	1	Затраты труда	чел-ч		1406,98		33573				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	24,72							
6.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,652		4125		10940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,652		1134,00		3007,37			
6.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,21216		5044		1070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,21216		1935,00		410,53			
6.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,15584		5718		23763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,15584		1354,00		5627,01			
6.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00624		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00624		1619,00		10,10			
6.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00624		765		5			
6.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,65968		16277		92123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	16,97904		1724,33		29277,52			
6.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,71136		5529		3933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,71136		1619,00		1151,69			
6.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,6864	319				219		
6.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,6832	31				83		
7.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом	м	41,9	2655,99	2113,11	111286	88539	203	48566	172640
					538,04	632,76	22544	26513	--	12788	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	16,02	1407,02		22544				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	16,6							
7.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	1,78075		4125		7346			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,78075		1134,00		2019,37			
7.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,14246		5044		719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,14246		1935,00		275,66			
7.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	2,79054		5718		15956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	2,79054		1354,00		3778,39			
7.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00419		3949		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00419		1619,00		6,78			
7.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00419		765		3			
7.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	3,80033		16277		61858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	11,40099		1724,33		19659,11			
7.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,47766		5529		2641			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,47766		1619,00		773,33			
7.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,4609	319				147		
7.11.			0,043	1,8017							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				56		
8.				46,3	2655,99	2113,11	122972	97837	224	53666	190769
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	24911	29297	--	14131	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	17,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		24911				
8.2.			0,3961	18,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	1,96775							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8117			
			0,0425	1,96775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2231,43			
8.4.			0,0034	0,15742							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		794			
			0,0034	0,15742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		304,61			
8.5.			0,0666	3,08358							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		17632			
			0,0666	3,08358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4175,17			
8.6.			0,0001	0,00463							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		18			
			0,0001	0,00463							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,50			
8.7.			0,0001	0,00463							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
8.8.			0,0907	4,19941							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		68354			
			0,2721	12,59823							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		21723,55			
8.9.			0,0114	0,52782							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2918			
			0,0114	0,52782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		854,54			
8.10.			0,011	0,5093							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				162		
8.11.			0,043	1,9909							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				62		
9.				76,8	2655,99	2113,11	203980	162287	372	89018	316438
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	41321	48596	--	23440	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	29,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		41321				
9.2.			0,3961	30,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	3,264							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13464			
			0,0425	3,264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3701,38			
9.4.			0,0034	0,26112							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1317			
			0,0034	0,26112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		505,27			
9.5.			0,0666	5,11488							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		29247			
			0,0666	5,11488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6925,55			
9.6.			0,0001	0,00768							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0001	0,00768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,43			
9.7.			0,0001	0,00768							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
9.8.			0,0907	6,96576							
3204-0101-0801		Установки	маш.-ч			16277		113382			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	20,89728		1724,33		36033,88			
9.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,87552		5529		4841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,87552		1619,00		1417,47			
9.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,8448	319				269		
9.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,3024	31				102		
10.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м 72,4		2655,99 538,04	2113,11 632,76	192293 38954	152989 45812	350 --	83918 22097	298308
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	27,69	1407		38954				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	28,68							
10.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,077		4125		12693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,077		1134,00		3489,32			
10.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,24616		5044		1242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,24616		1935,00		476,32			
10.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,82184		5718		27571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,82184		1354,00		6528,77			
10.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00724		3949		29			
			0,0001	0,00724							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,72			
10.7.			0,0001	0,00724							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
10.8.			0,0907	6,56668							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		106886			
			0,2721	19,70004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33969,44			
10.9.			0,0114	0,82536							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4563			
			0,0114	0,82536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1336,26			
10.10.			0,011	0,7964							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				254		
10.11.			0,043	3,1132							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				97		
11.				39,5	2655,99	2113,11	104911	83468	191	45784	162751
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	21252	24994	--	12056	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	15,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,97		21252				
11.2.			0,3961	15,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	1,67875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6925			
			0,0425	1,67875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1903,70			
11.4.			0,0034	0,1343							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		677			
			0,0034	0,1343							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		259,87			
11.5.			0,0666	2,6307							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5718		15042			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
			0,0666	2,6307							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3561,97			
11.6.			0,0001	0,00395							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		16			
			0,0001	0,00395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,40			
11.7.			0,0001	0,00395							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
11.8.			0,0907	3,58265							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		58315			
			0,2721	10,74795							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		18533,05			
11.9.			0,0114	0,4503							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2490			
			0,0114	0,4503							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		729,04			
11.10.			0,011	0,4345							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				139		
11.11.			0,043	1,6985							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				53		
12.				13	6357,78	5549,11	82651	72138	101	23741	114904
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10412	13569	--	8511	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,5804	7,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,95		10412				
12.2.			0,5977	7,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,068	0,884							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3647			
			0,068	0,884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1002,46			
12.4.			0,0139	0,1807							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		911			
			0,0139	0,1807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		349,65			
12.5.			0,1046	1,3598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7775			
			0,1046	1,3598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1841,17			
12.6.			0,0006	0,0078							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0006	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,63			
12.7.			0,0006	0,0078							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
12.8.			0,1312	1,7056							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		58546			
			0,3936	5,1168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10005,05			
12.9.			0,017	0,221							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1222			
			0,017	0,221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		357,80			
12.10.			0,0138	0,1794							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				57		
12.11.			0,107	1,391							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				43		
13.				13	1304,67	7,55	16961	98	2007	14737	34234
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	14856	30	--	2536	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,844	10,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		14856				
13.2.			0,0017	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,2608	3,3904							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		37			
13.4.			0,0017	0,0221							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		61			
			0,0017	0,0221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,92			
13.5.			0,000538	0,006994							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
13.6.			0,000037	0,000481							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				180		
13.7.			0,226	2,938							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1824		
14.				31,6	2655,99	2113,11	83929	66774	153	36627	130201
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	17002	19995	--	9645	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,3824	12,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		17002				
14.2.			0,3961	12,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0425	1,343							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5540			
			0,0425	1,343							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1522,96			
14.4.			0,0034	0,10744							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		542			
			0,0034	0,10744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		207,90			
14.5.			0,0666	2,10456							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		12034			
			0,0666	2,10456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2849,57			
14.6.			0,0001	0,00316							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		12			
			0,0001	0,00316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,12			
14.7.			0,0001	0,00316							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		2			
14.8.			0,0907	2,86612							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		46652			
			0,2721	8,59836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		14826,44			
14.9.			0,0114	0,36024							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1992			
			0,0114	0,36024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		583,23			
14.10.			0,011	0,3476							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				111		
14.11.			0,043	1,3588							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				42		
15.				63,2	2655,99	2113,11	167858	133548	306	73254	260402
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34004	39990	--	19289	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,3824	24,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		34004				
15.2.			0,3961	25,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0425	2,686							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11080			
			0,0425	2,686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3045,92			
15.4.			0,0034	0,21488							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1084			
			0,0034	0,21488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		415,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.5.			0,0666	4,20912							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24068			
			0,0666	4,20912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5699,15			
15.6.			0,0001	0,00632							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,23			
15.7.			0,0001	0,00632							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
15.8.			0,0907	5,73224							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		93304			
			0,2721	17,19672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29652,88			
15.9.			0,0114	0,72048							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3984			
			0,0114	0,72048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1166,46			
15.10.			0,011	0,6952							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				222		
15.11.			0,043	2,7176							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				84		
16.				53,4	2655,99	2113,11	141830	112840	259	61895	220023
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	28731	33789	--	16298	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,3824	20,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		28731				
16.2.			0,3961	21,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0425	2,2695							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9362			
			0,0425	2,2695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2573,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.4.			0,0034	0,18156							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		916			
			0,0034	0,18156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		351,32			
16.5.			0,0666	3,55644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20336			
			0,0666	3,55644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4815,42			
16.6.			0,0001	0,00534							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,65			
16.7.			0,0001	0,00534							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
16.8.			0,0907	4,84338							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		78836			
			0,2721	14,53014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		25054,80			
16.9.			0,0114	0,60876							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3366			
			0,0114	0,60876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		985,58			
16.10.			0,011	0,5874							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				187		
16.11.			0,043	2,2962							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				71		
17.				64,3	2655,99	2113,11	170780	135873	311	74529	264934
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34596	40686	--	19625	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,3824	24,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		34596				
17.2.			0,3961	25,47							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0425	2,73275							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11273			
			0,0425	2,73275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3098,94			
17.4.			0,0034	0,21862							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1103			
			0,0034	0,21862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		423,03			
17.5.			0,0666	4,28238							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24487			
			0,0666	4,28238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5798,34			
17.6.			0,0001	0,00643							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00643							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,41			
17.7.			0,0001	0,00643							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
17.8.			0,0907	5,83201							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		94928			
			0,2721	17,49603							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30168,99			
17.9.			0,0114	0,73302							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4053			
			0,0114	0,73302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1186,76			
17.10.			0,011	0,7073							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				226		
17.11.			0,043	2,7649							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				86		
18.				58,1	2655,99	2113,11	154313	122772	281	67343	239388
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	31260	36763	--	17732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,3824	22,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		31260				
18.2.			0,3961	23,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	2,46925							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10186			
			0,0425	2,46925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2800,13			
18.4.			0,0034	0,19754							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		996			
			0,0034	0,19754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		382,24			
18.5.			0,0666	3,86946							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22126			
			0,0666	3,86946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5239,25			
18.6.			0,0001	0,00581							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,41			
18.7.			0,0001	0,00581							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
18.8.			0,0907	5,26967							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		85774			
			0,2721	15,80901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27260,00			
18.9.			0,0114	0,66234							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3662			
			0,0114	0,66234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1072,33			
18.10.			0,011	0,6391							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				204		
18.11.			0,043	2,4983							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				77		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге		--	--	1719497	1361020	5061	745405	2662097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге								
					--	--	353417	399519	--	197193	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1719497				
		Материалы	Тенге				5060				
		Всего заработная плата	Тенге					752936			
		Накладные расходы	Тенге				745407				
		Сметная прибыль	Тенге				197192				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2662097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								501
		Сметная заработная плата	Тенге					752936			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2662097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								501
		Сметная заработная плата	Тенге					752936			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 622 М									
19.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	63,3	2655,99	2113,11	168124	133760	306	73370	260814
					538,04	632,76	34058	40054	--	19320	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	24,21	1407,01		34058				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	25,07							
19.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,69025		4125		11097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,69025		1134,00		3050,74			
19.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,21522		5044		1086			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,21522		1935,00		416,45			
19.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,21578		5718		24106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,21578		1354,00		5708,17			
19.6.			0,0001	0,00633							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00633							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,25			
19.7.			0,0001	0,00633							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
19.8.			0,0907	5,74131							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		93451			
			0,2721	17,22393							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29699,80			
19.9.			0,0114	0,72162							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3990			
			0,0114	0,72162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1168,30			
19.10.			0,011	0,6963							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				222		
19.11.			0,043	2,7219							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				84		
20.				65,4	2655,99	2113,11	173701	138197	316	75804	269466
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35188	41383	--	19960	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,3824	25,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		35188				
20.2.			0,3961	25,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0425	2,7795							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11465			
			0,0425	2,7795							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3151,95			
20.4.			0,0034	0,22236							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1122			
			0,0034	0,22236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		430,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.5.			0,0666	4,35564							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24906			
			0,0666	4,35564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5897,54			
20.6.			0,0001	0,00654							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,00654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,59			
20.7.			0,0001	0,00654							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
20.8.			0,0907	5,93178							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		96552			
			0,2721	17,79534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30685,10			
20.9.			0,0114	0,74556							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4122			
			0,0114	0,74556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1207,06			
20.10.			0,011	0,7194							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				229		
20.11.			0,043	2,8122							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				87		
21.				57,4	2655,99	2113,11	152454	121292	279	66532	236504
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	30883	36320	--	17519	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,3824	21,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		30883				
21.2.			0,3961	22,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0425	2,4395							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10063			
			0,0425	2,4395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2766,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.4.			0,0034	0,19516							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		984			
			0,0034	0,19516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		377,63			
21.5.			0,0666	3,82284							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		21859			
			0,0666	3,82284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5176,13			
21.6.			0,0001	0,00574							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,29			
21.7.			0,0001	0,00574							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
21.8.			0,0907	5,20618							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		84741			
			0,2721	15,61854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26931,57			
21.9.			0,0114	0,65436							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3618			
			0,0114	0,65436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1059,41			
21.10.			0,011	0,6314							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				201		
21.11.			0,043	2,4682							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				77		
22.				41,1	2655,99	2113,11	109161	86849	199	47639	169344
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	22113	26006	--	12544	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			0,3824	15,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		22113				
22.2.			0,3961	16,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0425	1,74675							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7205			
			0,0425	1,74675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1980,81			
22.4.			0,0034	0,13974							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		705			
			0,0034	0,13974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		270,40			
22.5.			0,0666	2,73726							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		15652			
			0,0666	2,73726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3706,25			
22.6.			0,0001	0,00411							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		16			
			0,0001	0,00411							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,65			
22.7.			0,0001	0,00411							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
22.8.			0,0907	3,72777							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		60677			
			0,2721	11,18331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19283,75			
22.9.			0,0114	0,46854							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2591			
			0,0114	0,46854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		758,57			
22.10.			0,011	0,4521							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				144		
22.11.			0,043	1,7673							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				55		
23.				56	2655,99	2113,11	148735	118334	271	64909	230736
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	30130	35435	--	17092	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,3824	21,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		30130				
23.2.			0,3961	22,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0425	2,38							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9818			
			0,0425	2,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2698,92			
23.4.			0,0034	0,1904							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		960			
			0,0034	0,1904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		368,42			
23.5.			0,0666	3,7296							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		21326			
			0,0666	3,7296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5049,88			
23.6.			0,0001	0,0056							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		22			
			0,0001	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,07			
23.7.			0,0001	0,0056							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
23.8.			0,0907	5,0792							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		82674			
			0,2721	15,2376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26274,70			
23.9.			0,0114	0,6384							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3530			
			0,0114	0,6384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1033,57			
23.10.			0,011	0,616							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				197		
23.11.			0,043	2,408							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				75		
24.				9	6357,78	5549,11	57220	49942	69	16436	79549
1122-1401		-Трубопроводы из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			800,95	1043,75	7209	9394	--	5893	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,5804 чел-ч	5,22	1380,08		7209				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5977 чел-ч	5,38							
24.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,068 маш.-ч	0,612		4125		2525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068 чел-ч	0,612		1134,00		694,01			
24.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0139 маш.-ч	0,1251		5044		631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0139 чел-ч	0,1251		1935,00		242,07			
24.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,1046 маш.-ч	0,9414		5718		5383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1046 чел-ч	0,9414		1354,00		1274,66			
24.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,0054		3949		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,0054		1619,00		8,74			
24.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,0054		765		4			
24.8.	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	0,1312 маш.-ч	1,1808		34326		40532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	3,5424		1955,33		6926,57			
24.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,153		5529		846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,153		1619,00		247,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.10.			0,0138	0,1242							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				40		
24.11.			0,107	0,963							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				30		
25.				9	1304,67	7,55	11742	68	1389	10203	23700
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	10285	21	--	1756	
25.1.			0,844	7,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		10285				
25.2.			0,0017	0,0153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,2608	2,3472							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		26			
25.4.			0,0017	0,0153							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0153		1354,00		20,72			
25.5.			0,000538	0,004842							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
25.6.			0,000037	0,000333							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				125		
25.7.			0,226	2,034							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1263		
26.				48,2	2655,99	2113,11	128019	101852	234	55868	198598
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		538,04	632,76	25933	30499	--	14711	
26.1.			0,3824	18,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1406,98		25933				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,2)									
26.2.			0,3961	19,09							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0425	2,0485							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8450			
			0,0425	2,0485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2323,00			
26.4.			0,0034	0,16388							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		827			
			0,0034	0,16388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		317,11			
26.5.			0,0666	3,21012							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18355			
			0,0666	3,21012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4346,50			
26.6.			0,0001	0,00482							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,00482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,80			
26.7.			0,0001	0,00482							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
26.8.			0,0907	4,37174							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		71159			
			0,2721	13,11522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		22615,01			
26.9.			0,0114	0,54948							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3038			
			0,0114	0,54948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		889,61			
26.10.			0,011	0,5302							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				169		
26.11.			0,043	2,0726							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				64		
27.				127,9	2655,99	2113,11	339701	270266	620	148247	526984
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального	м		538,04	632,76	68815	80930	--	39036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16	направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,3824	48,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		68815				
27.2.			0,3961	50,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0425	5,43575							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		22422			
			0,0425	5,43575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6164,14			
27.4.			0,0034	0,43486							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2193			
			0,0034	0,43486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		841,45			
27.5.			0,0666	8,51814							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		48707			
			0,0666	8,51814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11533,56			
27.6.			0,0001	0,01279							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		51			
			0,0001	0,01279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		20,71			
27.7.			0,0001	0,01279							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
27.8.			0,0907	11,60053							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		188822			
			0,2721	34,80159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		60009,54			
27.9.			0,0114	1,45806							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		8062			
			0,0114	1,45806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2360,60			
27.10.			0,011	1,4069							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				449		
27.11.			0,043	5,4997							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				170		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	63,5	2655,99 538,04	2113,11 632,76	168655 34165	134182 40180	308 --	73602 19381	261638
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	24,28	1406,99		34165				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	25,15							
28.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,69875		4125		11132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,69875		1134,00		3060,38			
28.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,2159		5044		1089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,2159		1935,00		417,77			
28.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,2291		5718		24182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,2291		1354,00		5726,20			
28.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00635		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00635		1619,00		10,28			
28.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00635		765		5			
28.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,75945		16277		93747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,27835		1724,33		29793,63			
28.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,7239		5529		4002			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0114	0,7239							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1171,99			
28.10.			0,011	0,6985							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				223		
28.11.			0,043	2,7305							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				85		
29.				90,2	2655,99	2113,11	239570	190602	437	104550	371649
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	48531	57075	--	27530	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,3824	34,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		48531				
29.2.			0,3961	35,73							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0425	3,8335							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15813			
			0,0425	3,8335							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4347,19			
29.4.			0,0034	0,30668							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1547			
			0,0034	0,30668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		593,43			
29.5.			0,0666	6,00732							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		34350			
			0,0666	6,00732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8133,91			
29.6.			0,0001	0,00902							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		36			
			0,0001	0,00902							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,60			
29.7.			0,0001	0,00902							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
29.8.			0,0907	8,18114							
3204-0101-0801		Установки горизонтального	маш.-ч			16277		133164			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
			0,2721	24,54342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		42321,04			
29.9.			0,0114	1,02828							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5685			
			0,0114	1,02828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1664,79			
29.10.			0,011	0,9922							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				317		
29.11.			0,043	3,8786							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				120		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1697081	1345344	4428	737160	2628982
			Тенге		--	--	347310	397296	--	194742	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1697081				
Материалы			Тенге				4427				
Всего заработная плата			Тенге					744606			
Накладные расходы			Тенге				737160				
Сметная прибыль			Тенге				194739				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2628981				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								495
Сметная заработная плата			Тенге					744606			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				2628981				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								495
Сметная заработная плата			Тенге					744606			
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 555,10 М									
30.				16,1	2655,99	2113,11	42761	34021	78	18661	66337
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	8662	10187	--	4914	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,3824	6,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,94		8662				
30.2.			0,3961	6,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0425	0,68425							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2823			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0425	0,68425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		775,94			
30.4.			0,0034	0,05474							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		276			
			0,0034	0,05474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		105,92			
30.5.			0,0666	1,07226							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		6131			
			0,0666	1,07226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1451,84			
30.6.			0,0001	0,00161							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		6			
			0,0001	0,00161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2,61			
30.7.			0,0001	0,00161							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		1			
30.8.			0,0907	1,46027							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		23769			
			0,2721	4,38081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		7553,98			
30.9.			0,0114	0,18354							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1015			
			0,0114	0,18354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		297,15			
30.10.			0,011	0,1771							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				56		
30.11.			0,043	0,6923							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				21		
31.				34	6357,78	5549,11	216164	188670	262	62093	300518
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	27232	35488	--	22261	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,5804	19,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1379,98		27232				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
31.2.			0,5977	20,32							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,068	2,312							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9537			
			0,068	2,312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2621,81			
31.4.			0,0139	0,4726							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2384			
			0,0139	0,4726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		914,48			
31.5.			0,1046	3,5564							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20335			
			0,1046	3,5564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4815,37			
31.6.			0,0006	0,0204							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		81			
			0,0006	0,0204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		33,03			
31.7.			0,0006	0,0204							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		16			
31.8.			0,1312	4,4608							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		153121			
			0,3936	13,3824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		26167,05			
31.9.			0,017	0,578							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3196			
			0,017	0,578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		935,78			
31.10.			0,0138	0,4692							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				150		
31.11.			0,107	3,638							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				113		
32.				34	1304,67	7,55	44359	257	5248	38543	89534
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	38854	78	--	6632	
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.			0,844	28,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		38854				
32.2.			0,0017	0,0578							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,2608	8,8672							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		98			
32.4.			0,0017	0,0578							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		159			
			0,0017	0,0578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		78,26			
32.5.			0,000538	0,018292							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				4		
32.6.			0,000037	0,001258							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				472		
32.7.			0,226	7,684							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				4772		
33.				81	2655,99	2113,11	215135	171162	392	93886	333743
1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	43581	51254	--	24722	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			0,3824	30,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		43581				
33.2.			0,3961	32,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0425	3,4425							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14200			
			0,0425	3,4425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3903,80			
33.4.			0,0034	0,2754							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		1389			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,0034	0,2754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		532,90			
33.5.			0,0666	5,3946							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		30846			
			0,0666	5,3946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7304,29			
33.6.			0,0001	0,0081							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		32			
			0,0001	0,0081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,11			
33.7.			0,0001	0,0081							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
33.8.			0,0907	7,3467							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		119582			
			0,2721	22,0401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		38004,48			
33.9.			0,0114	0,9234							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5105			
			0,0114	0,9234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1494,98			
33.10.			0,011	0,891							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				284		
33.11.			0,043	3,483							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				108		
34.				134,8	2655,99	2113,11	358027	284847	653	156245	555414
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	72527	85296	--	41142	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			0,3824	51,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		72527				
34.2.			0,3961	53,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0425	5,729							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		23632			
			0,0425	5,729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6496,69			
34.4.			0,0034	0,45832							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2312			
			0,0034	0,45832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		886,85			
34.5.			0,0666	8,97768							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		51334			
			0,0666	8,97768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12155,78			
34.6.			0,0001	0,01348							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		53			
			0,0001	0,01348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		21,82			
34.7.			0,0001	0,01348							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
34.8.			0,0907	12,22636							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		199008			
			0,2721	36,67908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		63246,96			
34.9.			0,0114	1,53672							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		8497			
			0,0114	1,53672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2487,95			
34.10.			0,011	1,4828							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				473		
34.11.			0,043	5,7964							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				180		
35.				71	2655,99	2113,11	188575	150031	343	82295	292540
1122-1401 -0601	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	38201	44926	--	21670	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.			0,3824	27,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		38201				
35.2.			0,3961	28,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0425	3,0175							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12447			
			0,0425	3,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3421,85			
35.4.			0,0034	0,2414							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1218			
			0,0034	0,2414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		467,11			
35.5.			0,0666	4,7286							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27038			
			0,0666	4,7286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6402,52			
35.6.			0,0001	0,0071							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,0071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,49			
35.7.			0,0001	0,0071							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
35.8.			0,0907	6,4397							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		104819			
			0,2721	19,3191							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33312,57			
35.9.			0,0114	0,8094							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4475			
			0,0114	0,8094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1310,42			
35.10.			0,011	0,781							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				249		
35.11.			0,043	3,053							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				95		
36.				81,4	2655,99	2113,11	216197	172007	394	94350	335391
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная	м		538,04	632,76	43796	51507	--	24844	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	31,13	1406,99		43796				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	32,24							
36.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,4595		4125		14270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,4595		1134,00		3923,07			
36.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,27676		5044		1396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,27676		1935,00		535,53			
36.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,42124		5718		30999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,42124		1354,00		7340,36			
36.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00814		3949		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00814		1619,00		13,18			
36.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00814		765		6			
36.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	7,38298		16277		120173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	22,14894		1724,33		38192,16			
36.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,92796		5529		5131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,92796		1619,00		1502,37			
36.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,8954	319				286		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.11.			0,043	3,5002							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				109		
37.				76,2	2655,99	2113,11	202386	161019	369	88323	313965
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	40998	48216	--	23257	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			0,3824	29,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		40998				
37.2.			0,3961	30,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0425	3,2385							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13359			
			0,0425	3,2385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3672,46			
37.4.			0,0034	0,25908							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1307			
			0,0034	0,25908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		501,32			
37.5.			0,0666	5,07492							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		29018			
			0,0666	5,07492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6871,44			
37.6.			0,0001	0,00762							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0001	0,00762							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,34			
37.7.			0,0001	0,00762							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
37.8.			0,0907	6,91134							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		112496			
			0,2721	20,73402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		35752,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.9.			0,0114	0,86868							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4803			
			0,0114	0,86868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1406,39			
37.10.			0,011	0,8382							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				267		
37.11.			0,043	3,2766							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				102		
38.				60,6	2655,99	2113,11	160953	128054	294	70241	249689
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32605	38345	--	18495	
		НР - 99%; СП - 8%									
38.1.			0,3824	23,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		32605				
38.2.			0,3961	24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0425	2,5755							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10624			
			0,0425	2,5755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2920,62			
38.4.			0,0034	0,20604							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1039			
			0,0034	0,20604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		398,69			
38.5.			0,0666	4,03596							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23078			
			0,0666	4,03596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5464,69			
38.6.			0,0001	0,00606							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,81			
38.7.			0,0001	0,00606							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
38.8.			0,0907	5,49642							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		89465			
			0,2721	16,48926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28432,98			
38.9.			0,0114	0,69084							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3820			
			0,0114	0,69084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1118,47			
38.10.			0,011	0,6666							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				213		
38.11.			0,043	2,6058							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				81		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	1644557	1290066	8033	704637	2537131
			Тенге		--	--	346458	365297	--	187937	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1644557				
Материалы			Тенге				8033				
Всего заработная плата			Тенге					711755			
Накладные расходы			Тенге				704637				
Сметная прибыль			Тенге				187936				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2537130				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								474
Сметная заработная плата			Тенге					711755			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4		Тенге				2537130				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								474
Сметная заработная плата			Тенге					711755			

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 375,4 М

39.			52,6	2655,99	2113,11	139705	111149	255	60968	216727
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	28301	33283	--	16054	
		НР - 99%; СП - 8%								
39.1.			0,3824	20,11						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		28301			
39.2.			0,3961	20,83						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
39.3.			0,0425	2,2355						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9221			
			0,0425	2,2355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2535,06			
39.4.			0,0034	0,17884							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		902			
			0,0034	0,17884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		346,06			
39.5.			0,0666	3,50316							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20031			
			0,0666	3,50316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4743,28			
39.6.			0,0001	0,00526							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,52			
39.7.			0,0001	0,00526							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
39.8.			0,0907	4,77082							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		77655			
			0,2721	14,31246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24679,45			
39.9.			0,0114	0,59964							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3315			
			0,0114	0,59964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		970,82			
39.10.			0,011	0,5786							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				185		
39.11.			0,043	2,2618							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				70		
40.				58,8	2655,99	2113,11	156172	124251	284	68154	242272
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	31637	37206	--	17946	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.			0,3824	22,49							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		31637				
40.2.			0,3961	23,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0425	2,499							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10308			
			0,0425	2,499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2833,87			
40.4.			0,0034	0,19992							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1008			
			0,0034	0,19992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		386,85			
40.5.			0,0666	3,91608							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22392			
			0,0666	3,91608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5302,37			
40.6.			0,0001	0,00588							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,52			
40.7.			0,0001	0,00588							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
40.8.			0,0907	5,33316							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		86808			
			0,2721	15,99948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27588,44			
40.9.			0,0114	0,67032							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3706			
			0,0114	0,67032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1085,25			
40.10.			0,011	0,6468							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				206		
40.11.			0,043	2,5284							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
41.				20	6357,78	5549,11	127156	110982	155	36525	176775
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная	м		800,95	1043,75	16019	20875	--	13094	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,5804 чел-ч	11,61	1380		16019				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5977 чел-ч	11,95							
41.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,068 маш.-ч	1,36		4125		5610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068 чел-ч	1,36		1134,00		1542,24			
41.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0139 маш.-ч	0,278		5044		1402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0139 чел-ч	0,278		1935,00		537,93			
41.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,1046 маш.-ч	2,092		5718		11962			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1046 чел-ч	2,092		1354,00		2832,57			
41.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,012		3949		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,012		1619,00		19,43			
41.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,012		765		9			
41.8.	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	0,1312 маш.-ч	2,624		34326		90071			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	7,872		1955,33		15392,38			
41.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,34		5529		1880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,34		1619,00		550,46			
41.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,276	319					88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.11.			0,107	2,14							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				66		
42.				20	1304,67	7,55	26093	151	3086	22673	52667
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	22856	46	--	3901	
42.1.			0,844	16,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		22856				
42.2.			0,0017	0,034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,2608	5,216							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		57			
42.4.			0,0017	0,034							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,034		1354,00		46,04			
42.5.			0,000538	0,01076							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
42.6.			0,000037	0,00074							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				277		
42.7.			0,226	4,52							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2807		
43.				123	2655,99	2113,11	326686	259912	595	142568	506794
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		538,04	632,76	66179	77829	--	37540	
43.1.			0,3824	47,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		66179				
43.2.			0,3961	48,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.3.			0,0425	5,2275							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		21563			
			0,0425	5,2275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5927,98			
43.4.			0,0034	0,4182							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2109			
			0,0034	0,4182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		809,22			
43.5.			0,0666	8,1918							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		46841			
			0,0666	8,1918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11091,70			
43.6.			0,0001	0,0123							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		49			
			0,0001	0,0123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		19,91			
43.7.			0,0001	0,0123							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
43.8.			0,0907	11,1561							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		181588			
			0,2721	33,4683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		57710,51			
43.9.			0,0114	1,4022							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7753			
			0,0114	1,4022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2270,16			
43.10.			0,011	1,353							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				432		
43.11.			0,043	5,289							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				164		
44.				121	2655,99	2113,11	321374	255686	586	140250	498554
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	65102	76564	--	36930	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	46,27	1406,99		65102				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	47,93							
44.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	5,1425		4125		21213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	5,1425		1134,00		5831,60			
44.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,4114		5044		2075			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,4114		1935,00		796,06			
44.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	8,0586		5718		46079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	8,0586		1354,00		10911,34			
44.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0121		3949		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0121		1619,00		19,59			
44.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0121		765		9			
44.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	10,9747		16277		178635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	32,9241		1724,33		56772,12			
44.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	1,3794		5529		7627			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	1,3794		1619,00		2233,25			
44.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	1,331	319				425		
44.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	5,203	31				161		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	1097186	862131	4961	471138	1693789
			Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	230093	245804	--	125465	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1097186				
		Материалы	Тенге				4962				
		Всего заработная плата	Тенге					475897			
		Накладные расходы	Тенге				471138				
		Сметная прибыль	Тенге				125466				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1693790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								317
		Сметная заработная плата	Тенге					475897			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1693790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								317
		Сметная заработная плата	Тенге					475897			
		РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 120,4 М									
45.				60,7	2655,99	2113,11	161218	128266	293	70357	250101
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32659	38409	--	18526	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.1.			0,3824	23,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		32659				
45.2.			0,3961	24,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0425	2,57975							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10641			
			0,0425	2,57975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2925,44			
45.4.			0,0034	0,20638							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1041			
			0,0034	0,20638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		399,35			
45.5.			0,0666	4,04262							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23116			
			0,0666	4,04262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5473,71			
45.6.			0,0001	0,00607							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0001	0,00607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,83			
45.7.			0,0001	0,00607							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
45.8.			0,0907	5,50549							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		89613			
			0,2721	16,51647							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28479,90			
45.9.			0,0114	0,69198							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3826			
			0,0114	0,69198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1120,32			
45.10.			0,011	0,6677							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				213		
45.11.			0,043	2,6101							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				81		
46.				59,7	2655,99	2113,11	158562	126152	289	69198	245981
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32121	37776	--	18221	
		НР - 99%; СП - 8%									
46.1.			0,3824	22,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		32121				
46.2.			0,3961	23,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0425	2,53725							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10466			
			0,0425	2,53725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2877,24			
46.4.			0,0034	0,20298							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1024			
			0,0034	0,20298							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		392,77			
46.5.			0,0666	3,97602							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22735			
			0,0666	3,97602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5383,53			
46.6.			0,0001	0,00597							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00597							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,67			
46.7.			0,0001	0,00597							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
46.8.			0,0907	5,41479							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		88137			
			0,2721	16,24437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28010,71			
46.9.			0,0114	0,68058							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3763			
			0,0114	0,68058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1101,86			
46.10.			0,011	0,6567							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				209		
46.11.			0,043	2,5671							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				80		
47.				2318,758	1646	--	3816676	--	3816676	--	4122010
	2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	305334	
		СП - 8%									
48.				2,2958	72691,74	--	166886	--	32809	132736	323592
	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	134077	--	--	23970	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.1.			51,5	118,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		134077				
48.2.			0,00235	0,005395							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				1949		
48.3.			47	107,9026							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				30860		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				87,365	13234	--	1156188	--	1156188	--	1248683
	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	92495	
		СП - 8%									
50.				10,167	46001	--	467692	--	467692	--	505108
	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	37415	
		СП - 8%									
51.				0,56	484115	--	271104	--	271104	--	292793
	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	21688	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	6198327	254418	5745051	272291	6988268
			Тенге		--	--	198857	76184	--	517649	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1225463	
Материалы	Тенге	33392	
Всего заработная плата	Тенге		275041
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	271104	
Местные материалы	Тенге	467692	
Накладные расходы	Тенге	272291	
Сметная прибыль	Тенге	119820	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1617574	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		212
Сметная заработная плата	Тенге		275041
Стоимость сантехнических работ	Тенге	4972864	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4972864	
Сметная прибыль	Тенге	397829	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	5370693	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	6988267	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		212
Сметная заработная плата	Тенге		275041

РАЗДЕЛ 7. КОЛОДЦЫ

52.				64,26	43503,55	9458,39	2795538	607796	1036389	1383759	4513641
	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструк		17917,1	3834,17	1151353	246384	--	334344	
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ций колодца									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,9 чел-ч	893,21	1289		1151353				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	2,23 чел-ч	143,36							
52.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,4 маш.-ч	89,964		5044		453778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	89,964		1935,00		174080,34			
52.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,149 маш.-ч	9,57474		743		7114			
52.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,831 маш.-ч	53,40006		2751		146904			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,831 чел-ч	53,40006		1354,00		72303,68			
52.6.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,272 м3	17,47872	22049				385388		
52.7.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,101 м3	6,49026		23408		151924			
52.8.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,6426	17945				11531		
52.9.	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	0,09 т	5,7834	17286				99972		
52.10.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,25704	25042				6437		
52.11.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,007069	32652				231		
52.12.	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,002 т	0,12852	169961				21843		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.13.			0,004	0,25704							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				349204		
52.14.			0,00031	0,019921							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,62		
52.15.			0,12	7,7112							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				8182		
52.16.			0,08	5,1408							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1676		
53.				34	19868	--	675512	--	675512	--	729553
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	54041	
		СП - 8%									
54.				34	8715	--	296310	--	296310	--	320015
	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	23705	
		СП - 8%									
55.				48	3404	--	163392	--	163392	--	176463
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	13071	
		СП - 8%									
56.				24	6425	--	154200	--	154200	--	166536
	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	12336	
		СП - 8%									
57.				2,208	32689,4	2170,8	72178	4793	53249	14147	93232
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		6402,2	487,44	14136	1076	--	6906	
		НР - 93%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 9										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.1.			5,95	13,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076		14136				
57.2.			0,36	0,7949							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,36	0,79488							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		4793			
			0,36	0,79488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1076,27			
57.4.			0,24	0,52992							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		8116			
57.5.			0,4	0,8832							
2103-0101-0103		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		44032			
57.6.			0,0023	0,005078							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1098		
57.7.			0,046	0,101568							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
58.				0,91894	581947	--	534774	--	534774	--	577556
2106-0208-0501 РСНБ РК 2015		-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	42782	
		СП - 8%									
59.				34	39226	--	1333684	--	1333684	--	1440379
2303-0101-1009 РСНБ РК 2015		-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	106695	
		СП - 8%									
60.				22	5720	--	125840	--	125840	--	135907
2301-0201-0229 РСНБ РК 2015		-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	10067	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
61.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,7	30896,6 5556,6	1151,75 271,04	52524 9446	1958 461	41120 --	9015 4923	66463
61.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	8,33	1133,97		9446				
61.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,3349							
61.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00459		4566		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00459		1354,00		6,21			
61.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,49572		36		18			
61.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,29937		6030		1805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,29937		1354,00		405,35			
61.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,01258		5044		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,01258		1935,00		24,34			
61.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,01836		2751		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,01836		1354,00		24,86			
61.8.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	1,734		22049		38233			
61.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	1,2954	70				91		
61.10.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,007 м3	0,0119	50380				600		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
61.11.			0,00082	0,001394							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				46		
61.12.			0,075	0,1275							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				884		
61.13.			0,00424	0,007208							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,22		
61.14.			0,651	1,1067							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				1101		
61.15.			0,3	0,51							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				166		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге		--	--	6203953	614547	4414470	1406921	8219745
			Тенге		--	--	1174935	247921	--	608870	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4209654				
Материалы			Тенге				1130758				
Всего заработная плата			Тенге					1422856			
Местные материалы			Тенге				1289414				
Накладные расходы			Тенге				1406922				
Сметная прибыль			Тенге				449326				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6065903				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1059
Сметная заработная плата			Тенге					1422856			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				534774				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				534774				
Сметная прибыль			Тенге				42782				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				577556				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				1459524				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1459524				
Сметная прибыль			Тенге				116762				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				1576286				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				8219745				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1059
Сметная заработная плата			Тенге					1422856			
		РАЗДЕЛ 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
62.			578		252,22	9,21	145783	5320	47	102733	268397
1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными	м		242,93	3,93	140416	2270	--	19881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ремонтными составами									
		НР - 72%; СП - 8%									
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	114,91	1222		140416				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	1,68							
62.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	1,6762		2751		4611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,6762		1354,00		2269,57			
62.4. 3403-0302-0101		Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	37,859		17		644			
62.5. 3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	2,4276		15		36			
62.6. 3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	1,3294		22		29			
62.7. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,0026 м3	1,5028	31				47		
63. 2205-0105-0102 РСНБ РК 2015		-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	867	1340	--	1161780	--	1161780	--	1254722
					--	--	--	--	--	92942	
		СП - 8%									
64. 1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15		-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции составами глубокого проникновения	м2 поверхности	850	429,88	1,79	365399	1525	142	262218	677827
					427,92	0,54	363732	460	--	50209	
		НР - 72%; СП - 8%									
64.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,3566 чел-ч	303,11	1200		363732				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,34							
64.3. 3104-0302-0101		Краскопульт электрический	0,024 маш.-ч	20,4		12		245			
64.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,34		2751		935			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,34		1354,00		460,36			
64.5. 3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,015 маш.-ч	12,75		15		191			
64.6. 3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0082 маш.-ч	6,97		22		153			
64.7. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,0054 м3	4,59	31				142		
65.	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 СП - 8%	кг	680	1631 --- --	-- --- --	1109080 --- --	-- --- --	1109080 --- --	-- --- 88726	1197806
		ОТМОСТКА									
66.	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	25,6224	6288,6 --- 3369,6	1745,1 --- 744,7	161129 --- 86337	44714 --- 19081	30078 --- --	99093 --- 20818	281040
66.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	3,24 чел-ч	83,02	1040		86337				
66.2.		3 Затраты труда машинистов	0,55 чел-ч	14,09							
66.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,09 маш.-ч	2,306016		4566		10529			
			0,09	2,306016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3122,35			
66.4.			0,46	11,786304							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		33803			
			0,46	11,786304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15958,66			
66.5.			0,93	23,828832							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		381			
66.6.			0,29	7,430496							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				23027		
66.7.			0,09	2,306016							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				6932		
66.8.			0,15	3,84336							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				119		
67.				213,52	1813,9	126,76	387303	27065	350524	17690	437393
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	9714	6666	--	32399	
		НР - 108%; СП - 8%									
67.1.			0,0336	7,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		9714				
67.2.			0,0168	3,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,00347	0,740914							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		3775			
			0,00347	0,740914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1199,54			
67.4.			0,0101	2,156552							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		14598			
			0,0101	2,156552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4172,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.5.			0,00003	0,006406							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		32			
			0,00003	0,006406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		12,40			
67.6.			0,00039	0,083273							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		476			
			0,00039	0,083273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		112,75			
67.7.			0,0014	0,298928							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		36			
67.8.			0,0028	0,597856							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		8124			
			0,0028	0,597856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1156,85			
67.9.			0,00004	0,008541							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		23			
			0,00004	0,008541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11,56			
67.10.			0,102	21,77904							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16027		349053			
67.11.			0,000006	0,001324							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				286		
67.12.			0,00015	0,032028							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				802		
67.13.			0,000012	0,002477							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			154798		383			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	8	Тенге		--	--	3330474	78624	2651651	481734	4117185
			Тенге		--	--	600199	28477	--	304975	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3330474	
Материалы	Тенге	380791	
Всего заработная плата	Тенге		628676
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2270860	
Накладные расходы	Тенге	481735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				304977				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4117186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								528
		Сметная заработная плата	Тенге					628676			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				4117186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								528
		Сметная заработная плата	Тенге					628676			
		РАЗДЕЛ 9. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА									
68.			85	2212,6	84,56	188071	7188	25320	153579	368982
	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1830,15	13,54	155563	1151	--	27332		
		НР - 98%; СП - 8%									
68.1.			1,47	124,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245		155563				
68.2.			0,01	0,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,35	29,75							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		4849			
68.4.			0,01	0,85							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2338			
			0,01	0,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1150,90			
68.5.			0,0011	0,0935							
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				17477		
68.6.			0,00014	0,0119							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				2452		
68.7.			0,002	0,17							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				5391		
69.			85	2875	--	244375	--	244375	--	263925	
	2304-0502 -0801 РСНБ РК	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN	шт.	--	--	--	--	--	19550		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	25 ГОСТ 5761-2005									
		СП - 8%									
70.				6	1256,6	27,51	7540	165	1039	6353	15004
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	6336	81	--	1111	
		НР - 99%; СП - 8%									
70.1.			0,88	5,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		6336				
70.2.			0,01	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,01	0,06							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		165			
			0,01	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		81,24			
70.4.			0,0008	0,0048							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				905		
70.5.			0,05	0,3							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				134		
71.				32	2089,86	82,53	66875	2641	10474	54509	131095
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	53760	1300	--	9711	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.1.			1,4	44,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		53760				
71.2.			0,03	0,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,03	0,96							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2641			
			0,03	0,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1299,84			
71.4.			0,0015	0,048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				9047		
71.5.			0,1	3,2							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				1427		
72.				6	159883	--	959298	--	959298	--	1036042
	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	76744	
		СП - 8%									
73.				32	234690	--	7510080	--	7510080	--	8110886
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	600806	
		СП - 8%									
74.				17	389	--	6613	--	6613	--	7142
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	529	
		СП - 8%									
75.				1,2	1112	--	1334	--	1334	--	1441
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%									
76.				0,19768	1042858,56	517879,96	206152	102375	3699	128842	361794
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и	-(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	100078	30065	--	26800	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
76.1.			312,7	61,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		100078				
76.2.			94,3	18,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			92,11	18,208305							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		101184			
			92,11	18,208305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		29479,25			
76.4.			2,19	0,432919							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1191			
			2,19	0,432919							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		586,17			
76.5.			0,09	0,017791							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				3700		
77.				7	3013	--	21091	--	21091	--	22778
	2302-0101 -0621 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	1687	
		СП - 8%									
78.				14,8	3080	--	45584	--	45584	--	49231
	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3647	
		СП - 8%									
79.				64	1446,67	931,24	92587	59599	--	48940	152849
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	32988	16447	--	11322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
79.1.			0,414	26,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,02		32988				
79.2.			0,226	14,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,224	14,336							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		59136			
			0,224	14,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		16257,02			
79.4.			0,001	0,064							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		287			
			0,001	0,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		103,62			
79.5.			0,001	0,064							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		176			
			0,001	0,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		86,66			
80.				64	1345	--	86080	--	86080	--	92966
2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015		-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	6886	
		СП - 8%									
81.				64	2630	--	168320	--	168320	--	181786
2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.		-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	13466	
		СП - 8%									
82.				91	568,54	29,34	51737	2670	1922	46674	106284
1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		518,08	--	47145	--	--	7873	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.			0,32	29,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		47145				
82.2.			0,18	16,38							
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			163		2670			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
82.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0091		211193		1922			
83.	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	55	1091,33 971,4	58,68 --	60023 53427	3227 --	3369 --	52893 9033	121949
83.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	33	1619		53427				
83.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	19,8		163		3227			
83.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,01595		211193		3369			
84.	2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	85	645 --	-- --	54825 --	-- --	54825 --	-- 4386	59211
85.	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	6	1434 --	-- --	8604 --	-- --	8604 --	-- 688	9292
86.	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	55	2630 --	-- --	144650 --	-- --	144650 --	-- 11572	156222
87.	1122-0801-0105 РСНБ РК	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром	т фасонных частей	0,10832	1383049,56 506261,3	517879,96 152091,35	149812 54838	56097 16475	38877 --	70600 17633	238044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%									
87.1.			312,7	33,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		54838				
87.2.			94,3	10,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			92,11	9,977355							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		55444			
			92,11	9,977355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		16153,34			
87.4.			2,19	0,237221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		653			
			2,19	0,237221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		321,20			
87.5.			0,09	0,009749							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				2027		
87.6.			1	0,10832							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		36849			
88.			8		2801,81	183,41	22414	1467	4436	16974	42540
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2063,88	79,32	16511	635	--	3151	
88.1.			1,82	14,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		16511				
88.2.			0,05	0,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,02	0,16							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		807			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		309,60			
88.4.			0,03	0,24							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		660			
			0,03	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		324,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.5.			0,0028	0,0224							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				4222		
88.6.			0,06	0,48							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				214		
89.				8	50484	--	403872	--	403872	--	436182
	2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	32310	
		СП - 8%									
90.				1	1091,33	58,68	1091	59	61	962	2217
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт		971,4	--	971	--	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,33		971				
90.2.			0,36	0,36							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
90.3.			0,00029	0,00029							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		61			
91.				1	2933	--	2933	--	2933	--	3168
	2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
92.				1	2285,94	55,02	2286	55	214	2024	4654
	1122-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Вантузы одинарные. Установка	шт.		2016,9	27,08	2017	27	--	345	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.1.			1,62	1,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,06		2017				
92.2.			0,02	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,02	0,02							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
92.4.			0,0011	0,0011							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				207		
92.5.			0,015	0,015							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				7		
93.				1	43924	--	43924	--	43924	--	47438
	2305-1206-1702 РСНБ РК 2015	-Вантузы ВМТ-50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3514	
94.				0,0182	145281,41	39429,99	2644	718	543	1623	4608
	1122-0601-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		75978	14076,52	1383	256	--	341	
94.1.			54	0,9828							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,2		1383				
94.2.			8,8	0,1602							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			3,72	0,067704							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		489			
			3,72	0,067704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		131,01			
94.4.			9,76	0,177632							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		5			
94.5.			4,73	0,086086							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.6.			4,88	0,088816							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		150			
			4,88	0,088816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		120,26			
94.7.			0,2	0,00364							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		10			
			0,2	0,00364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,93			
94.8.			14,3	0,26026							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		73			
94.9.			70	1,274							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		335			
94.10.			1,36	0,024752							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		90			
94.11.			0,8	0,01456							
	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				4		
94.12.			0,08	0,001456							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				10		
94.13.			0,004	0,000073							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				32		
95.				0,0212	173605,18	39794,25	3680	844	1222	1896	6022
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	1614	301	--	446	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.1.			54,1	1,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,25		1614				
95.2.			8,9	0,1887							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			3,72	0,078864							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		569			
			3,72	0,078864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		152,60			
95.4.			9,76	0,206912							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		6			
95.5.			4,85	0,10282							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		76			
95.6.			4,88	0,103456							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		175			
			4,88	0,103456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		140,08			
95.7.			0,3	0,00636							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		17			
			0,3	0,00636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8,61			
95.8.			27,3	0,57876							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		162			
95.9.			140	2,968							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		781			
95.10.			2,6	0,05512							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		200			
95.11.			0,6	0,01272							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				3		
95.12.			0,08	0,001696							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				12		
95.13.			0,007	0,000148							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				65		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	9	Тенге		--	--	10556496	237104	9792759	585869	12033752
			Тенге		--	--	526630	66738	--	891389	

Стоимость общестроительных работ Тенге 666842
Материалы Тенге 65858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					436655			
		Накладные расходы	Тенге				432289				
		Сметная прибыль	Тенге				87930				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1187061				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
		Сметная заработная плата	Тенге					436655			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				9889654				
		Материалы	Тенге				25320				
		Всего заработная плата	Тенге					156714			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				9701583				
		Накладные расходы	Тенге				153579				
		Сметная прибыль	Тенге				803459				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				10846692				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								126
		Сметная заработная плата	Тенге					156714			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				12033753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								424
		Сметная заработная плата	Тенге					593369			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								43490011
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				4729745				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				6390062				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1925411			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				22987545				
		Накладные расходы	Тенге				6161169				
		Сметная прибыль	Тенге				3221483				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3725,5772168	1269,53	-	-	4729745
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	1188,7113056	1619,75	-	-	(1925411)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	4729745
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,310606	4566	-	1354	10550
						-	-	3128,56	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	113,8455	4125	-	1134	469613
						-	-	129100,8	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,18566	5557	-	1619	156628
						-	-	45632,58	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,213616	6308	-	1935	45503
						-	-	13958,35	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,49572	36	-	-	18
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,7409144	5095	-	1619	3775
						-	-	1199,54	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	2,156552	6769	-	1935	14598
						-	-	4172,93	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,786304	2868	-	1354	33803
						-	-	15958,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,09425	6030 -	- -	1354 1481,61	6598
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	100,4171056	5044 -	- -	1935 194307,1	506504
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,064	4487 -	- -	1619 103,62	287
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,146568	7219 -	- -	1935 283,61	1058
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	20,4	12 -	- -	- -	245
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	19,8208	11 -	- -	- -	218
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	155,8715528	5718 -	- -	1354 211050,08	891274
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,384544	27 -	- -	- -	10
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,763646	743 -	- -	- -	7254
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,298928	120 -	- -	- -	36
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,828832	16 -	- -	- -	381
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,26758	3949 -	- -	1619 433,21	1057
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,597856	13589 -	- -	1935 1156,85	8124
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,29	163 -	- -	- -	10805
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	34,851168	7614 -	- -	1935 67437,01	265357
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,192272	1690 -	- -	1354 260,34	325
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	68,4509008	2751 -	- -	1354 92682,52	188308
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,26758	765 -	- -	- -	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,859	17 --	- -	- -	644
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	201,33586	16277 -	- -	5173 1041510,4	3277144
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	9,9712	34326 -	- -	5866 58491,06	342271
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	26,59772	5529 -	- -	1619 43061,71	147059
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	15,1776	15 -	- -	- -	228
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2994	22 -	- -	- -	183
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1925410,53	6390062
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	10,167	46001 -	44621 -	- -	467692
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,430496	3099 -	2369 -	- -	23027
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,306016	3006 -	2278 -	- -	6932
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	19,21272	22049 -	20064 -	- -	423621
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	6,49026	23408 -	21396 -	- -	151924
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,52992	15316 -	13592 -	- -	8116
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,6426	17945 -	16170 -	- -	11531
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	5,7834	17286 -	16733 -	- -	99972
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	21,77904	16027 -	15509 -	- -	349053
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,8832	49855 -	47344 -	- -	44032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00640222	216144 --	211906 -	- -	1384
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,040888	239 -	234 -	- -	10
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,2954	70 -	68 -	- -	91
48	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,06336	465530 -	461656 -	- -	29496
49	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,289068	25042 -	23904 -	- -	7239
50	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	50380 -	48745 -	- -	600
51	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,3048	16436 -	15467 -	- -	54318
52	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,83902	280 -	274 -	- -	235
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4,242	263 -	257 -	- -	1116
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,079872	3635 -	3562 -	- -	290
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0084626	32652 -	31110 -	- -	276
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00539513	361168 -	353184 -	- -	1949
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00247683	154798 -	151185 -	- -	383
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0935	186920 -	182458 -	- -	17477
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0763	188484 -	183992 -	- -	14381
60	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,002812	374995	366528	-	1054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	146701С	2015 2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	25,4666	- 319	- 311	- -	8124
62	146755С	2015 2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,12852	- 169961	- 166629	- -	21843
63	147035С	2015 2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,02728	- 262	- 256	- -	7
64	147049С	2015 2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,130652	- 6931	- 6792	- -	906
65	147076С	2015 2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,25704	- 1358560	- 1331123	- -	349204
66	147337С	2015 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02534	- 211193	- 206114	- -	5352
67	147341С	2015 2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0119	- 206091	- 201113	- -	2452
68	147348С	2015 2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02754	- 207970	- 202955	- -	5727
69	147667С	2015 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,995	- 446	- 437	- -	1782
70	147673С	2015 2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	17,176	- 621	- 608	- -	10666
71	149239С	2015 2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002212	- 437935	- 427795	- -	97
72	149900С	2015 2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	867	- 1340	- 1312	- -	1161780
73	154272С	2015 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2318,758	- 1646	- 1611	- -	3816676
74	187338С	2015 2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,17	- 31711	- 31080	- -	5391
75	239875С	2015 2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,56	- 484115	- 473826	- -	271104
76	248315С	2015 2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	3,7332	- 36185	- 34684	- -	135086
77	249131С	2015 2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	107,9026	- 286	- 286	- -	30860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	113,648256 6	31 -	31 -	- -	3523
79	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,10832	340191 -	333521 -	- -	36849
80	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	8	50484 -	49357 -	- -	403872
81	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	85	2875 -	2815 -	- -	244375
82	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	7	3013 -	2951 -	- -	21091
83	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,1067	995 -	949 -	- -	1101
84	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	134,4312	1061 -	998 -	- -	142632
85	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	29,5188	326 -	319 -	- -	9623
86	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	680	1631 -	1598 -	- -	1109080
87		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	24	6425 -	6218 -	- -	154200
88		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	48	3404 -	3317 -	- -	163392
89		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	34	19868 -	19075 -	- -	675512
90		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	34	8715 -	8437 -	- -	296310
91		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,91894	581947 -	577206 -	- -	534774
92		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-	м	17	389 -	380 -	- -	6613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			80						
93		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1112 - -	1087 - -	- - -	1334
94		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,8	3080 - -	3011 - -	- - -	45584
95		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22	5720 - -	5599 - -	- - -	125840
96		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	87,365	13234 - -	12963 - -	- - -	1156188
97		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	85	645 - -	632 - -	- - -	54825
98		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1434 - -	1404 - -	- - -	8604
99		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	55	2630 - -	2575 - -	- - -	144650
100		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	64	2630 - -	2575 - -	- - -	168320
101		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2933 - -	2873 - -	- - -	2933
102		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	64	1345 - -	1317 - -	- - -	86080
103		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	34	39226 - -	38434 - -	- - -	1333684
104		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	6	159883 - -	156736 - -	- - -	959298
105		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	32	234690 - -	230060 - -	- - -	7510080
106		2305-1206-1702 РСНБ РК 2015	Вантузы ВМТ-50	шт.	1	43924 - -	43027 - -	- - -	43924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	22987549

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э210'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВО ДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕ ТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ 96 ДО КОЛ. ПГ-45. УЧАСТОК 2'НВ ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.25''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драгл айн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноков шовых экскаваторов, применен коэффициент к затрата м труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Н аходящегося на расстоянии до 2 м от поверхности ко ммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предме та (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета ст релы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 г рунта''*
5 Е11-010205-1001'552''Стенки траншей шириной до 2 м. Кр епление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1106'414''Стенки котлованов и траншей ширин ой более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление доскам и. Грунты мокрые'м2 креплений*
7 Е11-010205-0502'4,88.25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0502'3.4.3.25-4,88.25''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) п ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 584,4 М*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'81,6-10' 'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального н аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0301'10''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'28,2+22, 4-9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтально го направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'9''Трубо проводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокл адка бестраншейная методом горизонтального направл енного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0301'9''Трубы диаметром 100 мм. Протаскиван ие в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'24,8+33, 3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'40,1+23, 7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'37,5-10' 'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального н аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0301'10''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
21 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'37,8+24, 6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'72,1''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'51,4''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13,7+61, 9+31,3-9''Трубопроводы из полимерных труб диаметро м 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонт ального направленного бурения в грунтах 1-2 групп' м*
25 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'9''Трубо проводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокл адка бестраншейная методом горизонтального направл енного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0301'9''Трубы диаметром 100 мм. Протаскиван ие в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
27 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 447,1 М*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'74''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13,7+39' 'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального н аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'61,3''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'72,6''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр

окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13,2+58,
1-10''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 10
0 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтальн
ого направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
33 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 Е11-221401-0301'10''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'75,1''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
36 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'40,1''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
37 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 166 М*
38 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'72,1+14,
9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м
м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального
направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
39 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'79''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
40 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 134,6 М*
41 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'73,3''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
42 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'61,3''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
43 С123-010501-1313'1332,1.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГО
СТ 18599-2001'м*
44 Е11-220701-0103'1,3321''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
45 С123-010501-1322'48.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленова
я для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питье
вая ГОСТ 18599-2001'м*
46 С121-010102-0304'5,88''Глина бентонитовая для буровых
работ марки ПБМГ'т*
47 С124-030101-1701'0,33''Полимер для стабилизации буровы
х скважин'т*
48 РКОЛОДЦЫ*
49 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'32,13''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций
колодца*
50 С121-040302-0102'17''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С121-040301-0110'18''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
52 С121-040301-0112'17''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 С121-040301-0112'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
54 С121-040302-0109'17''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл
асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
55 С121-040302-0105'17''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
56 С121-040301-0201'24''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
57 С121-040301-0104'11''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
58 Е11-080201-0109'1,081''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
59 С121-060208-0501'(26,74.16+30):1000''(Стремянки) Ограж
дение лестничных проемов, лестничные марши, пожарн
ые лестницы ГОСТ 25772-83'т*
60 С121-130814-2208'34''Скобы ходовые'шт.*
61 С123-030101-1009'17''Люк смотрового колодца средний из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ко
мплект*
62 С123-010201-0229'12''Футляры стальные электросварные п
рямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
63 Е11-060101-0113'0,05.17''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
64 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
65 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'289''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
66 С122-050105-0102'433,5''Смеси сухие на цементной основ
е для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных
и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
67 Е12-030101-2501(РС149899)'425''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
68 С122-050105-0108'340''Смеси сухие проникающие на цемен
тной основе для обеспечения водонепроницаемости мо
нолитных и сборных бетонных и железобетонных конст
рукций ГОСТ 31384-2008'кг*
69 П2ОТМОСТКА*
70 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.17''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка

ми'м3 подстилающего слоя*
71 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6, 28.17''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покрытия*
72 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
73 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'43''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
74 С123-040502-0801'43''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
75 Е11-220901-0101(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
76 Е11-220901-0103(РС421195)'16''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
77 С123-040102-1429'5''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
78 С123-040102-1432'16''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
79 С123-010201-0112'0,2.43''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
80 С123-010201-0144'0,2.5''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
81 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.4+6,51.11+4,34.2):1000''(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
82 С123-020101-0621'4''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
83 С123-010201-0192'0,6.11+0,4.2''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
84 Е11-220801-0201(РС251461)'40''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
85 С123-020303-7306'40''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
86 С123-020103-0210 прим.'40''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
87 Е11-221201-0101(РС251472)'43+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
88 Е11-221201-0103(РС251472)'43''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
89 С123-020103-0204'43''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
90 С123-020103-0207'5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
91 С123-020103-0210'43''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
92 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.5):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
93 Е11-221001-0103(РС251549)'5''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
94 С123-030103-0909'5''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
95 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
96 С123-020103-2709'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
97 Е11-220601-0501'(9,2+1):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
98 Е11-220601-0503'11:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
99 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ 96 ДО КОЛ. ПГ-45. УЧАСТОК 2

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	25621,508 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3840,218 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,846 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта,	м3 грунта	900	205,1	193,97	184588	174577	--	39152	241640				
					11,12	49,3	10011	44366	--	17899					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	10,55	948,96		10011				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	22,93							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	22,9284		7614		174577			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	22,9284		1935,00		44366,45			
2.	1101-0205 -1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	552	605,93	26,46	334471	14604	157115	121725	492692
					294,84	11,43	162752	6311	--	36496	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	143,52	1134		162752				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	3,97							
2.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	1,6008		5044		8074			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,6008		1935,00		3097,55			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	2,3736		2751		6530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	2,3736		1354,00		3213,85			
2.5.			0,00011	0,06072							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0801-0103		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		465530				28267		
2.6.			0,22	121,44							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				128848		
3.				414	1342,43	33,84	555768	14009	133389	298990	923139
1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепление		986,4	16,65	408370	6895	--	68381	
3.1.			0,822	340,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		408370				
3.2.			0,0123	5,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0123	5,0922							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		14009			
			0,0123	5,0922							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6894,84			
3.4.			0,0054	2,2356							
2107-0204-0405		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				36744		
3.5.			0,0061	2,5254							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				91382		
3.6.			0,039	16,146							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				5264		
4.				122	879,66	--	107319	--	--	77269	199355
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		879,66	--	107319	--	--	14767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,972	118,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		107319				
5.			778	38,48	38,48	29937	29937	--	6612		39472
1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	9183	--	2924	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0061	4,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,0061	4,7458							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		29937			
			0,0061	4,7458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		9183,12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	1212082	233126	290504	543748	1896298
			Тенге		--	--	688451	66756	--	140467	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1212082				
Материалы			Тенге				290504				
Всего заработная плата			Тенге					755207			
Накладные расходы			Тенге				543749				
Сметная прибыль			Тенге				140466				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1896297				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								650
Сметная заработная плата			Тенге					755207			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1896297				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								650
Сметная заработная плата			Тенге					755207			

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 584,4 М

6.			71,6	2655,99	2113,11	190169	151298	348	82991	295012
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	38523	45306	--	21853	
		НР - 99%; СП - 8%								
6.1.			0,3824	27,38						
	1	Затраты труда	чел-ч	1406,98		38523				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	28,36							
6.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,043		4125		12552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,043		1134,00		3450,76			
6.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,24344		5044		1228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,24344		1935,00		471,06			
6.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,76856		5718		27267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,76856		1354,00		6456,63			
6.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00716		3949		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00716		1619,00		11,59			
6.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00716		765		5			
6.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	6,49412		16277		105705			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	19,48236		1724,33		33594,08			
6.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,81624		5529		4513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,81624		1619,00		1321,49			
6.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7876	319				251		
6.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,0788	31				95		
7.	1122-1401-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом	м	10	6357,78 800,95	5549,11 1043,75	63578 8010	55491 10438	77 --	18263 6547	88388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,5804	5,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,08		8010				
7.2.			0,5977	5,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,068	0,68							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2805			
			0,068	0,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		771,12			
7.4.			0,0139	0,139							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		701			
			0,0139	0,139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		268,97			
7.5.			0,1046	1,046							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5981			
			0,1046	1,046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1416,28			
7.6.			0,0006	0,006							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0006	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,71			
7.7.			0,0006	0,006							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
7.8.			0,1312	1,312							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		45036			
			0,3936	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		7696,19			
7.9.			0,017	0,17							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		940			
			0,017	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		275,23			
7.10.			0,0138	0,138							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				44		
7.11.			0,107	1,07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
8.				10	1304,67	7,55	13047	75	1544	11336	26334
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	11428	23	--	1951	
8.1.			0,844	8,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		11428				
8.2.			0,0017	0,017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,2608	2,608							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		29			
8.4.			0,0017	0,017							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,017		1354,00		23,02			
8.5.			0,000538	0,00538							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
8.6.			0,000037	0,00037							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				139		
8.7.			0,226	2,26							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1403		
9.				41,6	2655,99	2113,11	110489	87905	202	48218	171404
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		538,04	632,76	22382	26323	--	12697	
9.1.			0,3824	15,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		22382				
9.2.			0,3961	16,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3.			0,0425	1,768							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7293			
			0,0425	1,768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2004,91			
9.4.			0,0034	0,14144							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		713			
			0,0034	0,14144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		273,69			
9.5.			0,0666	2,77056							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		15842			
			0,0666	2,77056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3751,34			
9.6.			0,0001	0,00416							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		16			
			0,0001	0,00416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,74			
9.7.			0,0001	0,00416							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
9.8.			0,0907	3,77312							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		61415			
			0,2721	11,31936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19518,35			
9.9.			0,0114	0,47424							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2622			
			0,0114	0,47424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		767,79			
9.10.			0,011	0,4576							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				146		
9.11.			0,043	1,7888							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				55		
10.				9	6357,78	5549,11	57220	49942	69	16436	79549
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	7209	9394	--	5893	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.			0,5804	5,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,08		7209				
10.2.			0,5977	5,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,068	0,612							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2525			
			0,068	0,612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		694,01			
10.4.			0,0139	0,1251							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		631			
			0,0139	0,1251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		242,07			
10.5.			0,1046	0,9414							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5383			
			0,1046	0,9414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1274,66			
10.6.			0,0006	0,0054							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0006	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,74			
10.7.			0,0006	0,0054							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
10.8.			0,1312	1,1808							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		40532			
			0,3936	3,5424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		6926,57			
10.9.			0,017	0,153							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		846			
			0,017	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		247,71			
10.10.			0,0138	0,1242							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				40		
10.11.			0,107	0,963							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				30		
11.				9	1304,67	7,55	11742	68	1389	10203	23700
1122-1401 -0301 РСНБ РК		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно		1142,78	2,3	10285	21	--	1756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015		й в								
		НР - 99%; СП - 8%	футляре								
11.1.			0,844	7,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		10285				
11.2.			0,0017	0,0153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,2608	2,3472							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		26			
11.4.			0,0017	0,0153							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		42			
			0,0017	0,0153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		20,72			
11.5.			0,000538	0,004842							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
11.6.			0,000037	0,000333							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				125		
11.7.			0,226	2,034							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1263		
12.				58,1	2655,99	2113,11	154313	122772	281	67343	239388
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	31260	36763	--	17732	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	22,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		31260				
12.2.			0,3961	23,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	2,46925							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10186			
			0,0425	2,46925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2800,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4.			0,0034	0,19754							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		996			
			0,0034	0,19754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		382,24			
12.5.			0,0666	3,86946							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22126			
			0,0666	3,86946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5239,25			
12.6.			0,0001	0,00581							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,41			
12.7.			0,0001	0,00581							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
12.8.			0,0907	5,26967							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		85774			
			0,2721	15,80901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27260,00			
12.9.			0,0114	0,66234							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3662			
			0,0114	0,66234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1072,33			
12.10.			0,011	0,6391							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				204		
12.11.			0,043	2,4983							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				77		
13.				63,8	2655,99	2113,11	169452	134816	309	73950	262874
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34327	40370	--	19472	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,3824	24,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		34327				
13.2.			0,3961	25,27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0425	2,7115							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11185			
			0,0425	2,7115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3074,84			
13.4.			0,0034	0,21692							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1094			
			0,0034	0,21692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		419,74			
13.5.			0,0666	4,24908							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24296			
			0,0666	4,24908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5753,25			
13.6.			0,0001	0,00638							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,33			
13.7.			0,0001	0,00638							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
13.8.			0,0907	5,78666							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		94189			
			0,2721	17,35998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29934,39			
13.9.			0,0114	0,72732							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4021			
			0,0114	0,72732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1177,53			
13.10.			0,011	0,7018							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				224		
13.11.			0,043	2,7434							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				85		
14.				27,5	2655,99	2113,11	73040	58110	134	31875	113308
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	14796	17401	--	8393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,3824	10,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		14796				
14.2.			0,3961	10,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0425	1,16875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4821			
			0,0425	1,16875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1325,36			
14.4.			0,0034	0,0935							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		472			
			0,0034	0,0935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		180,92			
14.5.			0,0666	1,8315							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		10473			
			0,0666	1,8315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2479,85			
14.6.			0,0001	0,00275							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		11			
			0,0001	0,00275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4,45			
14.7.			0,0001	0,00275							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		2			
14.8.			0,0907	2,49425							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		40599			
			0,2721	7,48275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		12902,76			
14.9.			0,0114	0,3135							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1733			
			0,0114	0,3135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		507,56			
14.10.			0,011	0,3025							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				96		
14.11.			0,043	1,1825							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				37		
15.				10	6357,78	5549,11	63578	55491	77	18263	88388
1122-1401		-Трубопроводы из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			800,95	1043,75	8010	10438	--	6547	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,5804	5,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,08		8010				
15.2.			0,5977	5,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,068	0,68							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2805			
			0,068	0,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		771,12			
15.4.			0,0139	0,139							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		701			
			0,0139	0,139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		268,97			
15.5.			0,1046	1,046							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5981			
			0,1046	1,046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1416,28			
15.6.			0,0006	0,006							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0006	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,71			
15.7.			0,0006	0,006							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
15.8.			0,1312	1,312							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		45036			
			0,3936	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		7696,19			
15.9.			0,017	0,17							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		940			
			0,017	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		275,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.10.			0,0138	0,138							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				44		
15.11.			0,107	1,07							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
16.				10	1304,67	7,55	13047	75	1544	11336	26334
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	11428	23	--	1951	
16.1.			0,844	8,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		11428				
16.2.			0,0017	0,017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,2608	2,608							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		29			
16.4.			0,0017	0,017							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,017		1354,00		23,02			
16.5.			0,000538	0,00538							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
16.6.			0,000037	0,00037							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				139		
16.7.			0,226	2,26							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1403		
17.				62,4	2655,99	2113,11	165734	131858	303	72327	257105
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		538,04	632,76	33573	39484	--	19045	
17.1.			0,3824	23,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1406,98		33573				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,2)									
17.2.			0,3961	24,72							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0425	2,652							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10940			
			0,0425	2,652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3007,37			
17.4.			0,0034	0,21216							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1070			
			0,0034	0,21216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		410,53			
17.5.			0,0666	4,15584							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23763			
			0,0666	4,15584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5627,01			
17.6.			0,0001	0,00624							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,10			
17.7.			0,0001	0,00624							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
17.8.			0,0907	5,65968							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		92123			
			0,2721	16,97904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29277,52			
17.9.			0,0114	0,71136							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3933			
			0,0114	0,71136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1151,69			
17.10.			0,011	0,6864							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				219		
17.11.			0,043	2,6832							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				83		
18.				72,1	2655,99	2113,11	191497	152355	350	83570	297072
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального	м		538,04	632,76	38792	45622	--	22005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16	направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,3824	27,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		38792				
18.2.			0,3961	28,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	3,06425							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12640			
			0,0425	3,06425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3474,86			
18.4.			0,0034	0,24514							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1236			
			0,0034	0,24514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		474,35			
18.5.			0,0666	4,80186							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27457			
			0,0666	4,80186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6501,72			
18.6.			0,0001	0,00721							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,00721							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,67			
18.7.			0,0001	0,00721							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
18.8.			0,0907	6,53947							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		106443			
			0,2721	19,61841							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33828,68			
18.9.			0,0114	0,82194							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4545			
			0,0114	0,82194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1330,72			
18.10.			0,011	0,7931							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				253		
18.11.			0,043	3,1003							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	51,4	2655,99 538,04	2113,11 632,76	136518 27655	108614 32524	249 --	59577 15688	211782
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	19,66	1407		27655				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	20,36							
19.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,1845		4125		9011			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,1845		1134,00		2477,22			
19.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,17476		5044		881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,17476		1935,00		338,16			
19.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,42324		5718		19574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,42324		1354,00		4635,07			
19.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00514		3949		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00514		1619,00		8,32			
19.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00514		765		4			
19.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	4,66198		16277		75883			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	13,98594		1724,33		24116,42			
19.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,58596		5529		3240			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0114	0,58596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		948,67			
19.10.			0,011	0,5654							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				180		
19.11.			0,043	2,2102							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				69		
20.				97,9	2655,99	2113,11	260021	206873	474	113475	403375
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	52674	61947	--	29880	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,3824	37,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		52674				
20.2.			0,3961	38,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0425	4,16075							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		17163			
			0,0425	4,16075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4718,29			
20.4.			0,0034	0,33286							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1679			
			0,0034	0,33286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		644,08			
20.5.			0,0666	6,52014							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		37282			
			0,0666	6,52014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8828,27			
20.6.			0,0001	0,00979							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		39			
			0,0001	0,00979							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15,85			
20.7.			0,0001	0,00979							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
20.8.			0,0907	8,87953							
3204-0101-0801		Установки горизонтального	маш.-ч			16277		144532			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
			0,2721	26,63859							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		45933,81			
20.9.			0,0114	1,11606							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		6171			
			0,0114	1,11606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1806,90			
20.10.			0,011	1,0769							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				344		
20.11.			0,043	4,2097							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				131		
21.				9	6357,78	5549,11	57220	49942	69	16436	79549
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	7209	9394	--	5893	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,5804	5,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,08		7209				
21.2.			0,5977	5,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,068	0,612							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2525			
			0,068	0,612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		694,01			
21.4.			0,0139	0,1251							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		631			
			0,0139	0,1251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		242,07			
21.5.			0,1046	0,9414							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5383			
			0,1046	0,9414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1274,66			
21.6.			0,0006	0,0054							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0006	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.7.			0,0006	0,0054							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
21.8.			0,1312	1,1808							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		40532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	3,5424		1955,33		6926,57			
21.9.			0,017	0,153							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,153		1619,00		247,71			
21.10.			0,0138	0,1242							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				40		
21.11.			0,107	0,963							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				30		
22.				9	1304,67	7,55	11742	68	1389	10203	23700
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	10285	21	--	1756	
22.1.			0,844	7,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		10285				
22.2.			0,0017	0,0153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,2608	2,3472							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		26			
22.4.			0,0017	0,0153							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0153		1354,00		20,72			
22.5.			0,000538	0,004842							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
22.6.			0,000037	0,000333							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				125		
22.7.			0,226	2,034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1263		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1742404	1365754	8808	745802	2687262
			Тенге		--	--	367845	385490	--	199059	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1742404				
		Материалы	Тенге				8804				
		Всего заработная плата	Тенге					753335			
		Накладные расходы	Тенге				745802				
		Сметная прибыль	Тенге				199056				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2687262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								502
		Сметная заработная плата	Тенге					753335			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2687262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								502
		Сметная заработная плата	Тенге					753335			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 447,1 М									
23.				74	2655,99	2113,11	196543	156370	358	85773	304901
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	39815	46824	--	22585	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,3824	28,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		39815				
23.2.			0,3961	29,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0425	3,145							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12973			
			0,0425	3,145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3566,43			
23.4.			0,0034	0,2516							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1269			
			0,0034	0,2516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		486,85			
23.5.			0,0666	4,9284							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		28181			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0666	4,9284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6673,05			
23.6.			0,0001	0,0074							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		29			
			0,0001	0,0074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,98			
23.7.			0,0001	0,0074							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
23.8.			0,0907	6,7118							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		109248			
			0,2721	20,1354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		34720,14			
23.9.			0,0114	0,8436							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4664			
			0,0114	0,8436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1365,79			
23.10.			0,011	0,814							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				260		
23.11.			0,043	3,182							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				99		
24.				52,7	2655,99	2113,11	139970	111361	254	61084	217139
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	28355	33346	--	16084	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.			0,3824	20,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		28355				
24.2.			0,3961	20,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0425	2,23975							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9239			
			0,0425	2,23975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2539,88			
24.4.			0,0034	0,17918							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		904			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,0034	0,17918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		346,71			
24.5.			0,0666	3,50982							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20069			
			0,0666	3,50982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4752,30			
24.6.			0,0001	0,00527							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00527							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,53			
24.7.			0,0001	0,00527							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
24.8.			0,0907	4,77989							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		77802			
			0,2721	14,33967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24726,37			
24.9.			0,0114	0,60078							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3322			
			0,0114	0,60078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		972,66			
24.10.			0,011	0,5797							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				185		
24.11.			0,043	2,2661							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				70		
25.				61,3	2655,99	2113,11	162812	129533	297	71052	252573
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32982	38788	--	18709	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	23,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		32982				
25.2.			0,3961	24,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	2,60525							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10747			
			0,0425	2,60525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2954,35			
25.4.			0,0034	0,20842							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1051			
			0,0034	0,20842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		403,29			
25.5.			0,0666	4,08258							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23344			
			0,0666	4,08258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5527,81			
25.6.			0,0001	0,00613							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00613							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,92			
25.7.			0,0001	0,00613							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
25.8.			0,0907	5,55991							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		90499			
			0,2721	16,67973							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28761,41			
25.9.			0,0114	0,69882							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3864			
			0,0114	0,69882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1131,39			
25.10.			0,011	0,6743							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				215		
25.11.			0,043	2,6359							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				82		
26.				72,6	2655,99	2113,11	192825	153412	352	84150	299132
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	39061	45938	--	22158	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,3824	27,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		39061				
26.2.			0,3961	28,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0425	3,0855							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12728			
			0,0425	3,0855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3498,96			
26.4.			0,0034	0,24684							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1245			
			0,0034	0,24684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		477,64			
26.5.			0,0666	4,83516							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27647			
			0,0666	4,83516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6546,81			
26.6.			0,0001	0,00726							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		29			
			0,0001	0,00726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,75			
26.7.			0,0001	0,00726							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
26.8.			0,0907	6,58482							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		107181			
			0,2721	19,75446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		34063,27			
26.9.			0,0114	0,82764							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4576			
			0,0114	0,82764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1339,95			
26.10.			0,011	0,7986							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				255		
26.11.			0,043	3,1218							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				97		
27.				61,3	2655,99	2113,11	162812	129533	297	71052	252573
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная	м		538,04	632,76	32982	38788	--	18709	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	23,44	1407,01		32982				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	24,28							
27.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,60525		4125		10747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,60525		1134,00		2954,35			
27.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,20842		5044		1051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,20842		1935,00		403,29			
27.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,08258		5718		23344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,08258		1354,00		5527,81			
27.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00613		3949		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00613		1619,00		9,92			
27.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00613		765		5			
27.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,55991		16277		90499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	16,67973		1724,33		28761,41			
27.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,69882		5529		3864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,69882		1619,00		1131,39			
27.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,6743	319				215		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.11.			0,043	2,6359							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				82		
28.				10	6357,78	5549,11	63578	55491	77	18263	88388
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	8010	10438	--	6547	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			0,5804	5,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,08		8010				
28.2.			0,5977	5,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,068	0,68							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2805			
			0,068	0,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		771,12			
28.4.			0,0139	0,139							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		701			
			0,0139	0,139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		268,97			
28.5.			0,1046	1,046							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5981			
			0,1046	1,046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1416,28			
28.6.			0,0006	0,006							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0006	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,71			
28.7.			0,0006	0,006							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
28.8.			0,1312	1,312							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		45036			
			0,3936	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		7696,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.9.			0,017	0,17							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		940			
			0,017	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		275,23			
28.10.			0,0138	0,138							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				44		
28.11.			0,107	1,07							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
29.				10	1304,67	7,55	13047	75	1544	11336	26334
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	11428	23	--	1951	
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	8,44	1354,03		11428				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,017							
29.3.			0,2608	2,608							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		29			
29.4.			0,0017	0,017							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		47			
			0,0017	0,017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		23,02			
29.5.			0,000538	0,00538							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
29.6.			0,000037	0,00037							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				139		
29.7.			0,226	2,26							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1403		
30.				75,1	2655,99	2113,11	199465	158694	364	87048	309433
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	40407	47520	--	22921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,3824	28,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		40407				
30.2.			0,3961	29,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0425	3,19175							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13166			
			0,0425	3,19175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3619,44			
30.4.			0,0034	0,25534							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1288			
			0,0034	0,25534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		494,08			
30.5.			0,0666	5,00166							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		28599			
			0,0666	5,00166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6772,25			
30.6.			0,0001	0,00751							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0001	0,00751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,16			
30.7.			0,0001	0,00751							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
30.8.			0,0907	6,81157							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		110872			
			0,2721	20,43471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		35236,25			
30.9.			0,0114	0,85614							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4734			
			0,0114	0,85614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1386,09			
30.10.			0,011	0,8261							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				264		
30.11.			0,043	3,2293							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				100		
31.				40,1	2655,99	2113,11	106505	84736	194	46479	165223
1122-1401 -0601		-Трубопроводы из полимерных труб	м		538,04	632,76	21575	25374	--	12239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	15,33	1406,98		21575				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	15,88							
31.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	1,70425		4125		7030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,70425		1134,00		1932,62			
31.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,13634		5044		688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,13634		1935,00		263,82			
31.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	2,67066		5718		15271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	2,67066		1354,00		3616,07			
31.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00401		3949		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00401		1619,00		6,49			
31.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00401		765		3			
31.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	3,63707		16277		59201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	10,91121		1724,33		18814,56			
31.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,45714		5529		2528			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,45714		1619,00		740,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.10.			0,011	0,4411							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				141		
31.11.			0,043	1,7243							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1237556	979206	3737	536237	1915696
			Тенге		--	--	254613	287040	--	141903	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1237556				
		Материалы	Тенге				3737				
		Всего заработная плата	Тенге					541653			
		Накладные расходы	Тенге				536237				
		Сметная прибыль	Тенге				141903				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1915696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								361
		Сметная заработная плата	Тенге					541653			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1915696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								361
		Сметная заработная плата	Тенге					541653			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 166 М

32.			87	2655,99	2113,11	231071	183840	422	100841	358464
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	46809	55050	--	26553	
		НР - 99%; СП - 8%								
32.1.			0,3824	33,27						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1406,99		46809				
32.2.			0,3961	34,46						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
32.3.			0,0425	3,6975						
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125	15252			
			0,0425	3,6975						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1134,00		4192,97			
32.4.			0,0034	0,2958						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044	1492			
			0,0034	0,2958						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1935,00		572,37			
32.5.			0,0666	5,7942						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		33131			
			0,0666	5,7942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7845,35			
32.6.			0,0001	0,0087							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		34			
			0,0001	0,0087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,09			
32.7.			0,0001	0,0087							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
32.8.			0,0907	7,8909							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		128440			
			0,2721	23,6727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		40819,63			
32.9.			0,0114	0,9918							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5484			
			0,0114	0,9918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1605,72			
32.10.			0,011	0,957							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				305		
32.11.			0,043	3,741							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				116		
33.				79	2655,99	2113,11	209823	166935	383	91568	325502
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	42505	49988	--	24111	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			0,3824	30,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		42505				
33.2.			0,3961	31,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0425	3,3575							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13850			
			0,0425	3,3575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3807,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.4.			0,0034	0,2686							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1355			
			0,0034	0,2686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		519,74			
33.5.			0,0666	5,2614							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		30085			
			0,0666	5,2614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7123,94			
33.6.			0,0001	0,0079							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0001	0,0079							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,79			
33.7.			0,0001	0,0079							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
33.8.			0,0907	7,1653							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		116630			
			0,2721	21,4959							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		37066,10			
33.9.			0,0114	0,9006							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4979			
			0,0114	0,9006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1458,07			
33.10.			0,011	0,869							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				277		
33.11.			0,043	3,397							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				105		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	440894	350776	805	192409	683966
			Тенге		--	--	89314	105038	--	50664	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	440894	
Материалы	Тенге	804	
Всего заработная плата	Тенге		194352
Накладные расходы	Тенге	192409	
Сметная прибыль	Тенге	50664	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	683967	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		129
Сметная заработная плата	Тенге		194352
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	683967	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		129
Сметная заработная плата	Тенге		194352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 134,6 М									
34.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	73,3	2655,99 538,04	2113,11 632,76	194684 39438	154891 46381	355 --	84961 22372	302017
34.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	28,03	1407		39438				
34.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	29,03							
34.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,11525		4125		12850			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,11525		1134,00		3532,69			
34.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,24922		5044		1257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,24922		1935,00		482,24			
34.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,88178		5718		27914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,88178		1354,00		6609,93			
34.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00733		3949		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00733		1619,00		11,87			
34.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00733		765		6			
34.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	6,64831		16277		108215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	19,94493		1724,33		34391,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.9.			0,0114	0,83562							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4620			
			0,0114	0,83562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1352,87			
34.10.			0,011	0,8063							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				257		
34.11.			0,043	3,1519							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				98		
35.				61,3	2655,99	2113,11	162812	129533	297	71052	252573
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32982	38788	--	18709	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.			0,3824	23,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		32982				
35.2.			0,3961	24,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0425	2,60525							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10747			
			0,0425	2,60525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2954,35			
35.4.			0,0034	0,20842							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1051			
			0,0034	0,20842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		403,29			
35.5.			0,0666	4,08258							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23344			
			0,0666	4,08258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5527,81			
35.6.			0,0001	0,00613							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00613							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,92			
35.7.			0,0001	0,00613							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
35.8.			0,0907	5,55991							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		90499			
			0,2721	16,67973							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28761,41			
35.9.			0,0114	0,69882							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3864			
			0,0114	0,69882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1131,39			
35.10.			0,011	0,6743							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				215		
35.11.			0,043	2,6359							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				82		
36.				1345,421	1646	--	2214563	--	2214563	--	2391728
2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	177165	
		СП - 8%									
37.				1,3321	72691,74	--	96833	--	19037	77018	187759
1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	77796	--	--	13908	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			51,5	68,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		77796				
37.2.			0,00235	0,00313							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				1131		
37.3.			47	62,6087							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				17906		
38.				48,48	13234	--	641584	--	641584	--	692911
2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015		-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	51327	
		СП - 8%									
39.				5,88	46001	--	270486	--	270486	--	292125
2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015		-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	21639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
40.	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин СП - 8%	т	0,33	484115 -- --	-- -- --	159758 -- --	-- -- --	159758 -- --	-- 12781	172539
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	3740719 150216	284424 85169	3306080 --	233031 317901	4291652
Стоимость общестроительных работ			Тенге				884572				
Материалы			Тенге				19688				
Всего заработная плата			Тенге					235385			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				159758				
Местные материалы			Тенге				270486				
Накладные расходы			Тенге				233031				
Сметная прибыль			Тенге				89408				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1207012				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								173
Сметная заработная плата			Тенге					235385			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				2856147				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2856147				
Сметная прибыль			Тенге				228492				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				3084639				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				4291651				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								173
Сметная заработная плата			Тенге					235385			
		РАЗДЕЛ 6. КОЛОДЦЫ									
41.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	32,13	46373,15 17917,1	9458,39 3834,17	1489969 575676	303898 123192	610395 --	691880 174548	2356397
41.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9 446,61	1289		575676				
41.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23 71,68							
41.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4 44,982		5044		226889			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4 44,982		1935,00		87040,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.4.			0,149	4,78737							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		3557			
41.5.			0,831	26,70003							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		73452			
			0,831	26,70003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		36151,84			
41.6.			0,272	8,73936							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				192694		
41.7.			0,101	3,24513							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		75962			
41.8.			0,01	0,3213							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				5766		
41.9.			0,09	2,8917							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				49986		
41.10.			0,004	0,12852							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				3218		
41.11.			21,1	677,943							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				92200		
41.12.			0,00011	0,003534							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				115		
41.13.			0,002	0,06426							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				10922		
41.14.			0,004	0,12852							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				174602		
41.15.			0,00031	0,00996							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,31		
41.16.			0,12	3,8556							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				4091		
41.17.			0,08	2,5704							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				838		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		283-75									
42.	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	19868	--	337756	--	337756	--	364776
					--	--	--	--	--	27020	
		СП - 8%									
43.	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	14173	--	255114	--	255114	--	275523
					--	--	--	--	--	20409	
		СП - 8%									
44.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	17868	--	303756	--	303756	--	328056
					--	--	--	--	--	24300	
		СП - 8%									
45.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868	--	285888	--	285888	--	308759
					--	--	--	--	--	22871	
		СП - 8%									
46.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	19846	--	337382	--	337382	--	364373
					--	--	--	--	--	26991	
		СП - 8%									
47.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	8715	--	148155	--	148155	--	160007
					--	--	--	--	--	11852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
48.				24	3404	--	81696	--	81696	--	88232
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	6536	
		СП - 8%									
49.				11	6425	--	70675	--	70675	--	76329
	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	5654	
		СП - 8%									
50.				1,081	32689,4	2170,8	35337	2347	26069	6926	45645
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		6402,2	487,44	6921	527	--	3381	
		НР - 93%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 9										
50.1.			5,95	6,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076,03		6921				
50.2.			0,36	0,3892							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,36	0,38916							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2347			
			0,36	0,38916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		526,92			
50.4.			0,24	0,25944							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		3974			
50.5.			0,4	0,4324							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		21557			
50.6.			0,0023	0,002486							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				537		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,046 м3	0,049726	31				2		
51.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	0,45784	581947 ---	-- ---	266439 ---	-- ---	266439 ---	-- 21315	287754
52.	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.	34	595 ---	-- ---	20230 ---	-- ---	20230 ---	-- 1618	21848
53.	2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект	17	39226 ---	-- ---	666842 ---	-- ---	666842 ---	-- 53347	720189
54.	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	12	5720 ---	-- ---	68640 ---	-- ---	68640 ---	-- 5491	74131
55.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,85	30896,6 ---	1151,75 ---	26262 ---	979 ---	20560 ---	4508 ---	33231
					5556,6	271,04	4723	230	--	2462	
55.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	4,17	1133,97		4723				
55.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,1675							
55.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,002295		4566		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002295		1354,00		3,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.4.			0,2916	0,24786							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		9			
55.5.			0,1761	0,149685							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		903			
			0,1761	0,149685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		202,67			
55.6.			0,0074	0,00629							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		32			
			0,0074	0,00629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		12,17			
55.7.			0,0108	0,00918							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		25			
			0,0108	0,00918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12,43			
55.8.			1,02	0,867							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		19116			
55.9.			0,762	0,6477							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				45		
55.10.			0,007	0,00595							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				300		
55.11.			0,00082	0,000697							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				23		
55.12.			0,075	0,06375							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				442		
55.13.			0,00424	0,003604							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,11		
55.14.			0,651	0,55335							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				551		
55.15.			0,3	0,255							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				83		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6		Тенге		--	--	4394141	307224	3499597	703314	5505250
			Тенге		--	--	587320	123949	--	407795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3392221				
		Материалы	Тенге				657025				
		Всего заработная плата	Тенге					711270			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				20230				
		Местные материалы	Тенге				1820422				
		Накладные расходы	Тенге				703314				
		Сметная прибыль	Тенге				327643				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4423177				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								529
		Сметная заработная плата	Тенге					711270			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				266439				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				266439				
		Сметная прибыль	Тенге				21315				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				287754				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				735482				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				735482				
		Сметная прибыль	Тенге				58839				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				794321				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5505251				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								529
		Сметная заработная плата	Тенге					711270			

РАЗДЕЛ 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

56.	1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м	289	252,22	9,21	72891	2660	23	51367	134199
					242,93	3,93	70208	1135	--	9941	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.1.			0,1988	57,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		70208				
56.2.			0,0029	0,8381							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0029	0,8381							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2306			
			0,0029	0,8381							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1134,79			
56.4.			0,0655	18,9295							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		322			
56.5.			0,0042	1,2138							
	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого	маш.-ч			15		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		давления, мощностью 1,6 кВт									
56.6.			0,0023	0,6647							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		15			
56.7.			0,0026	0,7514							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				23		
57.				433,5	1340	--	580890	--	580890	--	627361
	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	46471	
		СП - 8%									
58.				425	429,88	1,79	182700	762	72	131109	338913
	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					427,92	0,54	181866	230	--	25105	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.1.			0,3566	151,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		181866				
58.2.			0,0004	0,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,024	10,2							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		122			
58.4.			0,0004	0,17							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		468			
			0,0004	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		230,18			
58.5.			0,015	6,375							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		96			
58.6.			0,0082	3,485							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной.	маш.-ч			22		77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин									
58.7.			0,0054	2,295							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				71		
59.				340	1631	--	554540	--	554540	--	598903
	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	44363	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
60.				12,8112	6288,6	1745,1	80565	22357	15039	49547	140520
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	43169	9541	--	10409	
		НР - 94%; СП - 8%									
60.1.			3,24	41,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,01		43169				
60.2.			0,55	7,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,09	1,153008							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		5265			
			0,09	1,153008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1561,17			
60.4.			0,46	5,893152							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		16902			
			0,46	5,893152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7979,33			
60.5.			0,93	11,914416							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		191			
60.6.			0,29	3,715248							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3		3099				11514		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5-10 мм СТ РК 1284-2004									
60.7.			0,09	1,153008							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				3466		
60.8.			0,15	1,92168							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				60		
61.				106,76	1813,9	126,76	193651	13532	175262	8845	218696
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	4857	3333	--	16200	
		НР - 108%; СП - 8%									
61.1.			0,0336	3,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		4857				
61.2.			0,0168	1,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,00347	0,370457							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		1887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,370457		1619,00		599,77			
61.4.			0,0101	1,078276							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		7299			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,078276		1935,00		2086,46			
61.5.			0,00003	0,003203							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,003203		1935,00		6,20			
61.6.			0,00039	0,041636							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,041636		1354,00		56,38			
61.7.			0,0014	0,149464							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		18			
61.8.			0,0028	0,298928							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		4062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,298928		1935,00		578,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00427		2751		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00427		1354,00		5,78			
61.10.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,102 т	10,88952		16027		174526			
61.11.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000662	216144				143		
61.12.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,016014	25042				401		
61.13.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,001238		154798		192			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	1665237	39312	1325826	240868	2058592
			Тенге		--	--	300099	14238	--	152489	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1665237				
		Материалы	Тенге				190396				
		Всего заработная плата	Тенге					314338			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1135430				
		Накладные расходы	Тенге				240868				
		Сметная прибыль	Тенге				152488				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2058593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								264
		Сметная заработная плата	Тенге					314338			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2058593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								264
		Сметная заработная плата	Тенге					314338			

РАЗДЕЛ 8. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

62.	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	43 шт.	2212,6	84,56	95142	3636	12810	77693	186662
				1830,15	13,54	78696	582	--	13827	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%									
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	63,21	1244,99		78696				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,43							
62.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	15,05		163		2453			
62.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,43		2751		1183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,43		1354,00		582,22			
62.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0473	186920				8841		
62.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00602	206091				1241		
62.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,086	31711				2727		
63.	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	43 шт.		2875	--	123625	--	123625	--	133515
					--	--	--	--	--	9890	
		СП - 8%									
64.	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	5 задвижка или клапан		1256,6	27,51	6283	138	865	5294	12503
					1056	13,54	5280	68	--	926	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,88 чел-ч	4,4	1200		5280				
64.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,05							
64.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,01 маш.-ч	0,05		2751		138			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,05		1354,00		67,70			
64.4. 2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,004	188484				754		
64.5. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,25	446				112		
65.				16	2089,86	82,53	33438	1320	5238	27255	65548
1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	26880	650	--	4855	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,4 чел-ч	22,4	1200		26880				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,48							
65.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,48		2751		1320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,48		1354,00		649,92			
65.4. 2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,024	188484				4524		
65.5. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	1,6	446				714		
66.				5	159883	--	799415	--	799415	--	863368
2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015		-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	63953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
67.				16	234690	--	3755040	--	3755040	--	4055443
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	300403	
		СП - 8%									
68.				8,6	389	--	3345	--	3345	--	3613
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	268	
		СП - 8%									
69.				1	1112	--	1112	--	1112	--	1201
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	89	
		СП - 8%									
70.				0,10149	1042858,56	517879,96	105840	52560	1900	66148	185747
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	51380	15436	--	13759	
		НР - 99%; СП - 8%									
70.1.			312,7	31,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		51380				
70.2.			94,3	9,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			92,11	9,348244							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		51948			
			92,11	9,348244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15134,81			
70.4.			2,19	0,222263							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2751		611			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			2,19	0,222263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		300,94			
70.5.			0,09	0,009134							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1900		
71.				4	3013	--	12052	--	12052	--	13016
	2302-0101 -0621 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	964	
		СП - 8%									
72.				7,4	3080	--	22792	--	22792	--	24615
	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1823	
		СП - 8%									
73.				40	1446,67	931,24	57867	37250	--	30588	95531
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	20617	10280	--	7076	
		НР - 99%; СП - 8%									
73.1.			0,414	16,56							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,99		20617				
73.2.			0,226	9,04							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,224	8,96							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		36960			
			0,224	8,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		10160,64			
73.4.			0,001	0,04							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		179			
			0,001	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		64,76			
73.5.			0,001	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,001	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
74.				40	1345	--	53800	--	53800	--	58104
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	4304	
		СП - 8%									
75.				40	2630	--	105200	--	105200	--	113616
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	8416	
		СП - 8%									
76.				48	568,54	29,34	27290	1408	1014	24619	56062
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		518,08	--	24868	--	--	4153	
		НР - 99%; СП - 8%									
76.1.			0,32	15,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		24868				
76.2.			0,18	8,64							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1408			
76.3.			0,0001	0,0048							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		1014			
77.				43	1091,33	58,68	46927	2523	2634	41352	95342
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	41770	--	--	7062	
		НР - 99%; СП - 8%									
77.1.			0,6	25,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		41770				
77.2.			0,36	15,48							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2523			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,01247		211193		2634			
78.	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	43	645 --	-- --	27735 --	-- --	27735 --	-- 2219	29954
79.	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	5	1434 --	-- --	7170 --	-- --	7170 --	-- 574	7744
80.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	43	2630 --	-- --	113090 --	-- --	113090 --	-- 9047	122137
81.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0677	1383049,56 506261,3	517879,96 152091,35	93632 34274	35060 10297	24298 --	44125 11021	148778
81.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	21,17	1619,01		34274				
81.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	6,38							
81.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	6,235847		5557		34653			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	6,235847		1619,00		10095,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.4.			2,19	0,148263							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		408			
			2,19	0,148263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		200,75			
81.5.			0,09	0,006093							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1267		
81.6.			1	0,0677							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		23031			
82.				5	2801,81	183,41	14009	917	2773	10609	26587
1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2063,88	79,32	10319	397	--	1969	
82.1.			1,82	9,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,96		10319				
82.2.			0,05	0,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,02	0,1							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		504			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		193,50			
82.4.			0,03	0,15							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		413			
			0,03	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		203,10			
82.5.			0,0028	0,014							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				2639		
82.6.			0,06	0,3							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				134		
83.				5	50484	--	252420	--	252420	--	272614
2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	20194	
84.				1	1091,33	58,68	1091	59	61	962	2217
1122-1201		-Заглушка Фланцевая к	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка			971,4	--	971	--	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
84.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,33		971				
84.2.			0,36	0,36							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
84.3.			0,00029	0,00029							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		61			
85.				1	2933	--	2933	--	2933	--	3168
	2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
86.				0,0102	145281,41	39429,99	1482	402	305	909	2583
	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					75978	14076,52	775	144	--	191	
		НР - 99%; СП - 8%									
86.1.			54	0,5508							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,04		775				
86.2.			8,8	0,0898							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			3,72	0,037944							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		274			
			3,72	0,037944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		73,42			
86.4.			9,76	0,099552							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
86.5.			4,73	0,048246							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		36			
86.6.			4,88	0,049776							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		84			
			4,88	0,049776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		67,40			
86.7.			0,2	0,00204							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,2	0,00204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,76			
86.8.			14,3	0,14586							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		41			
86.9.			70	0,714							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		188			
86.10.			1,36	0,013872							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		50			
86.11.			0,8	0,00816							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
86.12.			0,08	0,000816							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6		
86.13.			0,004	0,000041							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				18		
87.				0,011	173605,18	39794,25	1910	438	635	984	3125
	1122-0601-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	837	156	--	231	
		НР - 99%; СП - 8%									
87.1.			54,1	0,5951							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,49		837				
87.2.			8,9	0,0979							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.3.			3,72	0,04092							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		295			
			3,72	0,04092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		79,18			
87.4.			9,76	0,10736							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
87.5.			4,85	0,05335							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		40			
87.6.			4,88	0,05368							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		91			
			4,88	0,05368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		72,68			
87.7.			0,3	0,0033							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		9			
			0,3	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,47			
87.8.			27,3	0,3003							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		84			
87.9.			140	1,54							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		405			
87.10.			2,6	0,0286							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		104			
87.11.			0,6	0,0066							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
87.12.			0,08	0,00088							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6		
87.13.			0,007	0,000077							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				34		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	8	Тенге		--	--	5764639	135711	5332262	330538	6582793
			Тенге		--	--	296669	38008	--	487613	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				389768				
		Материалы	Тенге				39721				
		Всего заработная плата	Тенге					255399			
		Накладные расходы	Тенге				252845				
		Сметная прибыль	Тенге				51409				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				694022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								174
		Сметная заработная плата	Тенге					255399			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				5374871				
		Материалы	Тенге				12809				
		Всего заработная плата	Тенге					79279			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5279729				
		Накладные расходы	Тенге				77693				
		Сметная прибыль	Тенге				436205				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				5888769				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					79279			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				6582791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								238
		Сметная заработная плата	Тенге					334677			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								25621509
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2734528				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3695532				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1105689			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				13767619				
		Накладные расходы	Тенге				3525947				
		Сметная прибыль	Тенге				1897891				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2163,764817	1263,78 / -	- / -	- / -	2734528
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	682,6259578	1619,76 / -	- / -	- / -	(1105689)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2734528
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,155303	4566 / -	- / -	1354 / 1564,28	5275
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	66,79825	4125 / -	- / -	1134 / 75749,22	275543
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,5840909	5557 / -	- / -	1619 / 25230,64	86601
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,7458	6308 / -	- / -	1935 / 9183,12	29937
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,24786	36 / -	- / -	- / -	9
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,3704572	5095 / -	- / -	1619 / 599,77	1887
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,078276	6769 / -	- / -	1935 / 2086,46	7299
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,893152	2868 / -	- / -	1354 / 7979,33	16902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,538845	6030 -	- -	1354 729,6	3249
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	51,7254328	5044 -	- -	1935 100088,71	260903
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,04	4487 -	- -	1619 64,76	179
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,078864	7219 -	- -	1935 152,6	569
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	10,2	12 -	- -	- -	122
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,5184	11 -	- -	- -	138
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	90,5834964	5718 -	- -	1354 122650,05	517956
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,206912	27 -	- -	- -	6
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,888966	743 -	- -	- -	3632
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,149464	120 -	- -	- -	18
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,914416	16 -	- -	- -	191
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,15721	3949 -	- -	1619 254,52	621
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,298928	13589 -	- -	1935 578,43	4062
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,53	163 -	- -	- -	6443
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	22,9284	7614 -	- -	1935 44366,45	174577
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,103456	1690 -	- -	1354 140,08	175
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	36,7948465	2751 -	- -	1354 49820,22	101223
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,15721	765 -	- -	- -	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,9295	17 -	- -	- -	322
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	116,46787	16277 -	- -	5173 602488,29	1895748
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	6,2976	34326 -	- -	5866 36941,72	216171
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	15,45474	5529 -	- -	1619 25021,22	85449
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	7,5888	15 -	- -	- -	114
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,1497	22 -	- -	- -	91
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1105689,49	3695532
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	5,88	46001 -	44621 -	- -	270486
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,715248	3099 -	2369 -	- -	11514
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,153008	3006 -	2278 -	- -	3466
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,60636	22049 -	20064 -	- -	211811
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,24513	23408 -	21396 -	- -	75962
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,25944	15316 -	13592 -	- -	3974
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,3213	17945 -	16170 -	- -	5766
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,8917	17286 -	16733 -	- -	49986
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	10,88952	16027 -	15509 -	- -	174526
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,4324	49855 -	47344 -	- -	21557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00314821	216144 --	211906 --	- -	680
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,025824	239 --	234 --	- -	6
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,6477	70 --	68 --	- -	45
48	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,06072	465530 --	461656 --	- -	28267
49	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,144534	25042 --	23904 --	- -	3619
50	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00595	50380 --	48745 --	- -	300
51	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,2356	16436 --	15467 --	- -	36744
52	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,44616	280 --	274 --	- -	125
53	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	677,943	136 --	132 --	- -	92200
54	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,254	263 --	257 --	- -	593
55	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,042472	3635 --	3562 --	- -	154
56	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0042313	32652 --	31110 --	- -	138
57	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00313044	361168 --	353184 --	- -	1131
58	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00123842	154798 --	151185 --	- -	192
59	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0473	186920 --	182458 --	- -	8841
60	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диамет-	т	0,042	188484	183992	-	7916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	ром 16 мм ГОСТ 1759.0-87			-	-	-	
61	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001776	374995	366528	-	666
						-	-	-	
62	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	14,7875	319	311	-	4717
						-	-	-	
63	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,06426	169961	166629	-	10922
						-	-	-	
64	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01476	262	256	-	4
						-	-	-	
65	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,065446	6931	6792	-	454
						-	-	-	
66	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,12852	1358560	1331123	-	174602
						-	-	-	
67	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01756	211193	206114	-	3709
						-	-	-	
68	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00602	206091	201113	-	1241
						-	-	-	
69	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0152271	207970	202955	-	3167
						-	-	-	
70	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	34	595	582	-	20230
						-	-	-	
71	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,15	446	437	-	959
						-	-	-	
72	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,848	621	608	-	6737
						-	-	-	
73	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001178	437935	427795	-	52
						-	-	-	
74	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	433,5	1340	1312	-	580890
						-	-	-	
75	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1345,421	1646	1611	-	2214563
						-	-	-	
76	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,086	31711	31080	-	2727
						-	-	-	
77	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,33	484115	473826	-	159758
						-	-	-	
78	248315С	2107-0101-	Лесоматериал круглый лиственных	м3	2,5254	36185	34684	-	91382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		9902 РСНБ РК 2015	пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88			-	-	-	
79	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,6087	286 -	286 -	- -	17906
80	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	65,3836703	31 -	31 -	- -	2027
81	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0677	340191 -	333521 -	- -	23031
82	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	5	50484 -	49357 -	- -	252420
83	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	43	2875 -	2815 -	- -	123625
84	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	3013 -	2951 -	- -	12052
85	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55335	995 -	949 -	- -	551
86	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	125,2956	1061 -	998 -	- -	132939
87	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	18,9714	326 -	319 -	- -	6185
88	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	340	1631 -	1598 -	- -	554540
89		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	6425 -	6218 -	- -	70675
90		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	14173 -	13611 -	- -	255114
91		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	17868 -	17088 -	- -	303756
92		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868 -	17088 -	- -	285888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	24	3404 -	3317 -	- -	81696
94		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	19868 -	19075 -	- -	337756
95		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	8715 -	8437 -	- -	148155
96		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	19846 -	19164 -	- -	337382
97		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,45784	581947 -	577206 -	- -	266439
98		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,6	389 -	380 -	- -	3345
99		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1112 -	1087 -	- -	1112
100		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,4	3080 -	3011 -	- -	22792
101		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	5720 -	5599 -	- -	68640
102		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	48,48	13234 -	12963 -	- -	641584
103		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	43	645 -	632 -	- -	27735
104		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	5	1434 -	1404 -	- -	7170
105		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	43	2630 -	2575 -	- -	113090
106		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	40	2630 -	2575 -	- -	105200
107		2302-0103-2709 РСНБ РК	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной	шт.	1	2933	2873	-	2933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67			-	-	-	
108		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	40	1345	1317	-	53800
						-	-	-	
109		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	17	39226	38434	-	666842
						-	-	-	
110		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	159883	156736	-	799415
						-	-	-	
111		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	16	234690	230060	-	3755040
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	13767611

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э220'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-3'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ПГ-111 ДО КОЛ. 212. УЧАСТОК 3'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.33''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1001'672''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1106'504''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление доскам и. Грунты мокрые'м2 креплений*
7 Е11-010205-0502'4,88.33''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0502'3.4.3.33-4,88.33''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 574,6 М*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'89,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'58,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'38,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'4,40+6,7+65,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'66''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,8-18''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'18''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0301'18''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
20 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'47,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'48,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 570,4 М*
23 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'75,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'48,6-18+5,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
25 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'18''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0301'18''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
27 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'72,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'73,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'69,2+25,8-23,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтал

ьного направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'23,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 Е11-221401-0301'23,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаски
вание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'135,2-23
,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100
мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтальног
о направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'23,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
35 Е11-221401-0301'23,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаски
вание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 636 М*
37 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'95,2''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
38 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11,4+37,
6+9,9+4,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметр
ом 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизон
тального направленного бурения в грунтах 1-2 групп
'м*
39 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'55,6-12,
5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м
м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального
направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
40 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'12,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
41 Е11-221401-0301'12,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаски
вание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'29,4+58,
3+9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100
мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтально
го направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
43 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'58,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
44 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'76,10-11
''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм
. Прокладка бестраншейная методом горизонтального
направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
45 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
46 Е11-221401-0301'11''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'191,5''Т
рубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. П
рокладка бестраншейная методом горизонтального нап
равленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
48 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 62,7+167,4 М*
49 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'62,7-13'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм.
Прокладка бестраншейная методом горизонтального на
правленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
50 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
51 Е11-221401-0301'13''Трубы диаметром 63 мм. Протаскиван
ие в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'4+6,3+70
,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160
мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтальног
о направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
53 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'86,2-14'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм.
Прокладка бестраншейная методом горизонтального н
аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
54 Е11-221401-0604(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
55 Е11-221401-0302'14''Трубы диаметром 160 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
56 С123-010501-1310'62,7.1,01''Труба полиэтиленовая для в
одоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ
18599-2001'м*
57 С123-010501-1313'1781,6.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГО
СТ 18599-2001'м*
58 С123-010501-1316'167,4.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
59 Е11-220701-0101'0,0627''Трубопроводы диаметром 50-65 м
м. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60 Е11-220701-0103'1,7816''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
61 Е11-220701-0105'0,1674''Трубопроводы диаметром 150 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
62 С123-010501-1322'132.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленов
ая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 пить
евая ГОСТ 18599-2001'м*
63 С123-010501-1324'14.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленова
я для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 400х23,7 питье
вая ГОСТ 18599-2001'м*
64 С121-010102-0304'8,88''Глина бентонитовая для буровых
работ марки ПБМГ'т*
65 С124-030101-1701'0,49''Полимер для стабилизации буровы
х скважин'т*
66 РКОЛОДЦЫ*
67 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'49,14''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций

колодца*
68 С121-040302-0102'14+11''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
69 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
70 С121-040301-0110'2+1+16+12''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
71 С121-040301-0112'14+11''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72 С121-040301-0112'12+10''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
73 С121-040301-0115'1+1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
74 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
75 С121-040302-0109'14+11''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
76 С121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
77 С121-040302-0105'26''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
78 С121-040301-0201'26''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
79 С121-040301-0104'12+15''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
80 Е11-080201-0109'1,863''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
81 С121-060208-0501'(26,74.23+30.3):1000''(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
82 С121-130814-2208'52''Скобы ходовые'шт.*
83 С123-030101-1009'26''Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
84 С123-010201-0229'15''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
85 С123-010201-0235'1,2''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
86 Е11-060101-0113'0,05.26''(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
87 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
88 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'442''Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
89 С122-050105-0102'663''Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
90 Е12-030101-2501(РС149899)'650''Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения'м2 поверхности*
91 С122-050105-0108'520''Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
92 П2ОТМОСТКА*
93 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.26''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
94 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,28.26''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покрытия*
95 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
96 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'42''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
97 С123-040502-0801'42''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
98 Е11-220901-0101(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
99 Е11-220901-0103(РС421195)'23''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
100 Е11-220901-0105(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
101 С123-040102-1429'5''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
102 С123-040102-1432'23''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
103 С123-040102-1434'1''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
104 С123-010201-0112'0,2.42''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
105 С123-010201-0144'0,2.5''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*

106 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.5+11,5+5,68.2 +6,51.16+2,77+10,29):1000''(Тройник, монтажная вст авка, переход) Фасонные части стальные сварные диа метром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
107 С123-020101-0621'5''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
108 С123-020101-0633'1''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
109 С123-020101-1061'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружн ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
110 Е11-220801-0105(РС251472)'(6,5):1000''(Крест) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Уста новка'т фасонных частей*
111 С123-010201-0192'0,6.16''(Монтажная вставка) Трубы ста льные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщин а стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
112 С123-010201-0146'0,6''(Монтажная вставка) Трубы стальн ые электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина ст енки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
113 С123-010201-0218'0,6''(Монтажная вставка) Трубы стальн ые электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина с тенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
114 Е11-220801-0201(РС251461)'2+66+66''Фасонные части поли этиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, пере ходы. Установка'шт.*
115 С123-020303-7306'66''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
116 С123-020103-0210 прим.'66''Фланцы стальные приварные п лоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80' шт.*
117 С123-020303-7303'2''Втулка под фланец полиэтиленовая с варная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52 134-2010'шт.*
118 С123-020103-0208 прим.'2''Фланцы стальные приварные пл оские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80'шт .*
119 С123-020303-7309'66''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
120 С123-020103-0212 прим.'66''Фланцы стальные приварные п лоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80' шт.*
121 Е11-221201-0101(РС251472)'42+7''Фланцы к стальным труб опроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
122 Е11-221201-0103(РС251472)'40''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
123 Е11-221201-0105(РС251472)'7''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
124 С123-020103-0204'42''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
125 С123-020103-0207'7''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
126 С123-020103-0210'40''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
127 С123-020103-0212'7''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
128 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.8):1000''(Отросток по жарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
129 Е11-221001-0103(РС251549)'8''Гидранты пожарные. Устано вка'шт.*
130 С123-030103-0909'8''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
131 Е11-221201-0101(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стал ьным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'шт*
132 С123-020103-2706'1''Заглушки фланцевые стальные из угл еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 Г ОСТ 12836-67'шт.*
133 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стал ьным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
134 С123-020103-2709'1''Заглушки фланцевые стальные из угл еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
135 Е11-220601-0501'(8,4+1,6):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесе ние усиленной антикоррозионной битумно-резиновой и ли битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
136 Е11-220601-0503'15,6:1000''Стыки и фасонные части стал ьных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение уси ленной антикоррозионной битумно-резиновой или биту мно-полимерной изоляции'км трубопровода*
137 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ПГ-111 ДО КОЛ. 212. УЧАСТОК 3

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	40597,448 тыс.тенге
Сметная заработная плата	5763,485 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,245 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					Зарплата рабочих-строителей		Оборудование, мебель, инвентарь			Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта,	м3 грунта	1188	205,1 11,12	193,97 49,3	243656 13215	230441 58564	-- --	51681 23627	318964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	13,93	948,99		13215				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	30,27							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	30,265488		7614		230441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	30,265488		1935,00		58563,72			
2.	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	672	605,93	26,46	407182	17779	191271	148187	599799
					294,84	11,43	198132	7683	--	44430	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	174,72	1134		198132				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	4,84							
2.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	1,9488		5044		9830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,9488		1935,00		3770,93			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	2,8896		2751		7949			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	2,8896		1354,00		3912,52			
2.5.			0,00011	0,07392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0801-0103		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		465530				34412		
2.6.			0,22	147,84							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				156858		
3.				504	1342,43	33,84	676587	17054	162387	363988	1123821
1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепление		986,4	16,65	497146	8394	--	83246	
3.1.			0,822	414,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		497146				
3.2.			0,0123	6,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0123	6,1992							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		17054			
			0,0123	6,1992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8393,72			
3.4.			0,0054	2,7216							
2107-0204-0405		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				44732		
3.5.			0,0061	3,0744							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				111247		
3.6.			0,039	19,656							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				6408		
4.				161,04	879,66	--	141660	--	--	101996	263148
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		879,66	--	141660	--	--	19492	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,972	156,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		141660				
5.				1026,96	38,48	38,48	39516	39516	--	8728	52103
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	12122	--	3860	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0061	6,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,0061	6,264456							
	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		39516			
			0,0061	6,264456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		12121,72			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1508602	304791	353658	674580	2357835
			Тенге		--	--	850154	86763	--	174655	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1508602				
Материалы			Тенге				353657				
Всего заработная плата			Тенге					936916			
Накладные расходы			Тенге				674580				
Сметная прибыль			Тенге				174655				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2357836				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								807
Сметная заработная плата			Тенге					936916			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				2357836				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								807
Сметная заработная плата			Тенге					936916			

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 574,6 М

6.			89,6	2655,99	2113,11	237976	189334	434	103854	369177
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	48208	56695	--	27346	
		НР - 99%; СП - 8%								
6.1.			0,3824	34,26						
	1	Затраты труда	чел-ч		1407		48208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	35,49							
6.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,808		4125		15708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,808		1134,00		4318,27			
6.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,30464		5044		1537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,30464		1935,00		589,48			
6.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,96736		5718		34121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,96736		1354,00		8079,81			
6.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00896		3949		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00896		1619,00		14,51			
6.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00896		765		7			
6.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	8,12672		16277		132279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	24,38016		1724,33		42039,52			
6.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	1,02144		5529		5648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	1,02144		1619,00		1653,71			
6.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,9856	319				314		
6.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,8528	31				119		
7.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом	м	58,2	2655,99	2113,11	154578	122983	281	67459	239800
					538,04	632,76	31314	36827	--	17763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,3824	22,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		31314				
7.2.			0,3961	23,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0425	2,4735							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10203			
			0,0425	2,4735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2804,95			
7.4.			0,0034	0,19788							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		998			
			0,0034	0,19788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		382,90			
7.5.			0,0666	3,87612							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22164			
			0,0666	3,87612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5248,27			
7.6.			0,0001	0,00582							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,42			
7.7.			0,0001	0,00582							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
7.8.			0,0907	5,27874							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		85922			
			0,2721	15,83622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27306,92			
7.9.			0,0114	0,66348							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3668			
			0,0114	0,66348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1074,17			
7.10.			0,011	0,6402							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				204		
7.11.			0,043	2,5026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
8.				64	2655,99	2113,11	169983	135239	310	74182	263698
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34434	40497	--	19533	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	24,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		34434				
8.2.			0,3961	25,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	2,72							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11220			
			0,0425	2,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3084,48			
8.4.			0,0034	0,2176							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1098			
			0,0034	0,2176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		421,06			
8.5.			0,0666	4,2624							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24372			
			0,0666	4,2624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5771,29			
8.6.			0,0001	0,0064							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,36			
8.7.			0,0001	0,0064							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
8.8.			0,0907	5,8048							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		94485			
			0,2721	17,4144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30028,23			
8.9.			0,0114	0,7296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4034			
			0,0114	0,7296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1181,22			
8.10.			0,011	0,704							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				225		
8.11.			0,043	2,752							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				85		
9.				38,8	2655,99	2113,11	103052	81989	187	44973	159867
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	20876	24551	--	11842	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	14,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		20876				
9.2.			0,3961	15,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	1,649							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6802			
			0,0425	1,649							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1869,97			
9.4.			0,0034	0,13192							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		665			
			0,0034	0,13192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		255,27			
9.5.			0,0666	2,58408							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		14776			
			0,0666	2,58408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3498,84			
9.6.			0,0001	0,00388							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		15			
			0,0001	0,00388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,28			
9.7.			0,0001	0,00388							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
9.8.			0,0907	3,51916							
3204-0101-0801		Установки	маш.-ч			16277		57281			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	10,55748		1724,33		18204,61			
9.9. 3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,44232		5529		2446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,44232		1619,00		716,12			
9.10. 2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,4268	319				136		
9.11. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,043 м3	1,6684	31				52		
10.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	76,5	2655,99 538,04	2113,11 632,76	203183 41160	161653 48406	370 --	88670 23348	315201
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	29,25	1407,01		41160				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	30,3							
10.3. 3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,25125		4125		13411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,25125		1134,00		3686,92			
10.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,2601		5044		1312			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,2601		1935,00		503,29			
10.5. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,0949		5718		29133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,0949		1354,00		6898,49			
10.6. 3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00765		3949		30			
			0,0001	0,00765							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,39			
10.7.			0,0001	0,00765							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
10.8.			0,0907	6,93855							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		112939			
			0,2721	20,81565							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		35893,12			
10.9.			0,0114	0,8721							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4822			
			0,0114	0,8721							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1411,93			
10.10.			0,011	0,8415							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				268		
10.11.			0,043	3,2895							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				102		
11.				66	2655,99	2113,11	175295	139465	320	76500	271939
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35510	41762	--	20144	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	25,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		35510				
11.2.			0,3961	26,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	2,805							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11571			
			0,0425	2,805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3180,87			
11.4.			0,0034	0,2244							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1132			
			0,0034	0,2244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		434,21			
11.5.			0,0666	4,3956							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5718		25134			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
			0,0666	4,3956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5951,64			
11.6.			0,0001	0,0066							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,0066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,69			
11.7.			0,0001	0,0066							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
11.8.			0,0907	5,9862							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		97437			
			0,2721	17,9586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30966,61			
11.9.			0,0114	0,7524							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4160			
			0,0114	0,7524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1218,14			
11.10.			0,011	0,726							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				232		
11.11.			0,043	2,838							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				88		
12.				42,7	2655,99	2113,11	113411	90230	207	49493	175936
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		---	---	---	---	---	---	
					538,04	632,76	22974	27019	--	13032	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	16,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		22974				
12.2.			0,3961	16,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	1,81475							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7486			
			0,0425	1,81475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2057,93			
12.4.			0,0034	0,14518							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		732			
			0,0034	0,14518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		280,92			
12.5.			0,0666	2,84382							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16261			
			0,0666	2,84382							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3850,53			
12.6.			0,0001	0,00427							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,91			
12.7.			0,0001	0,00427							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
12.8.			0,0907	3,87289							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		63039			
			0,2721	11,61867							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		20034,46			
12.9.			0,0114	0,48678							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2691			
			0,0114	0,48678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		788,10			
12.10.			0,011	0,4697							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				150		
12.11.			0,043	1,8361							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				57		
13.				24,8	2655,99	2113,11	65868	52405	120	28745	102183
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	13343	15692	--	7569	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,3824	9,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,97		13343				
13.2.			0,3961	9,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			0,0425	1,054							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4348			
			0,0425	1,054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1195,24			
13.4.			0,0034	0,08432							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		425			
			0,0034	0,08432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		163,16			
13.5.			0,0666	1,65168							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		9444			
			0,0666	1,65168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2236,37			
13.6.			0,0001	0,00248							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		10			
			0,0001	0,00248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4,02			
13.7.			0,0001	0,00248							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		2			
13.8.			0,0907	2,24936							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		36613			
			0,2721	6,74808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		11635,94			
13.9.			0,0114	0,28272							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1563			
			0,0114	0,28272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		457,72			
13.10.			0,011	0,2728							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				87		
13.11.			0,043	1,0664							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
14.				18	6357,78	5549,11	114440	99884	139	32873	159098
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	14417	18788	--	11785	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1.			0,5804	10,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,99		14417				
14.2.			0,5977	10,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,068	1,224							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5049			
			0,068	1,224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1388,02			
14.4.			0,0139	0,2502							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1262			
			0,0139	0,2502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		484,14			
14.5.			0,1046	1,8828							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		10766			
			0,1046	1,8828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2549,31			
14.6.			0,0006	0,0108							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		43			
			0,0006	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		17,49			
14.7.			0,0006	0,0108							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
14.8.			0,1312	2,3616							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		81064			
			0,3936	7,0848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		13853,15			
14.9.			0,017	0,306							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1692			
			0,017	0,306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		495,41			
14.10.			0,0138	0,2484							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				79		
14.11.			0,107	1,926							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				60		
15.				18	1304,67	7,55	23484	136	2778	20405	47401
1122-1401 -0301 РСНБ РК		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно		1142,78	2,3	20570	41	--	3511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015		й в								
		НР - 99%; СП - 8%	футляре								
15.1.			0,844	15,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		20570				
15.2.			0,0017	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,2608	4,6944							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		52			
15.4.			0,0017	0,0306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		84			
			0,0017	0,0306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		41,43			
15.5.			0,000538	0,009684							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
15.6.			0,000037	0,000666							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				250		
15.7.			0,226	4,068							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2526		
16.				47,4	2655,99	2113,11	125894	100161	230	54941	195301
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	25503	29993	--	14467	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,3824	18,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		25503				
16.2.			0,3961	18,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0425	2,0145							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8310			
			0,0425	2,0145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2284,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.4.			0,0034	0,16116							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		813			
			0,0034	0,16116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		311,84			
16.5.			0,0666	3,15684							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18051			
			0,0666	3,15684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4274,36			
16.6.			0,0001	0,00474							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,00474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,67			
16.7.			0,0001	0,00474							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
16.8.			0,0907	4,29918							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		69978			
			0,2721	12,89754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		22239,66			
16.9.			0,0114	0,54036							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2988			
			0,0114	0,54036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		874,84			
16.10.			0,011	0,5214							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				166		
16.11.			0,043	2,0382							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				63		
17.				48,6	2655,99	2113,11	129081	102697	235	56332	200246
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	26149	30752	--	14833	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,3824	18,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		26149				
17.2.			0,3961	19,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0425	2,0655							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8520			
			0,0425	2,0655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2342,28			
17.4.			0,0034	0,16524							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		833			
			0,0034	0,16524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		319,74			
17.5.			0,0666	3,23676							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18508			
			0,0666	3,23676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4382,57			
17.6.			0,0001	0,00486							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,00486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,87			
17.7.			0,0001	0,00486							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
17.8.			0,0907	4,40802							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		71749			
			0,2721	13,22406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		22802,69			
17.9.			0,0114	0,55404							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3063			
			0,0114	0,55404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		896,99			
17.10.			0,011	0,5346							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				171		
17.11.			0,043	2,0898							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1616246	1276175	5611	698427	2499847
			Тенге		--	--	334458	371023	--	185173	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1616246	
Материалы	Тенге	5612	
Всего заработная плата	Тенге		705482
Накладные расходы	Тенге	698427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				185174				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2499846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								470
		Сметная заработная плата	Тенге					705482			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2499846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								470
		Сметная заработная плата	Тенге					705482			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 570,4 М									
18.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	75,4	2655,99	2113,11	200261	159328	365	87395	310669
					538,04	632,76	40568	47710	--	23013	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	28,83	1407		40568				
18.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	29,87							
18.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,2045		4125		13219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,2045		1134,00		3633,90			
18.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,25636		5044		1293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,25636		1935,00		496,06			
18.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,02164		5718		28714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,02164		1354,00		6799,30			
18.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00754		3949		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00754		1619,00		12,21			
18.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00754		765		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.8.			0,0907	6,83878							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		111315			
			0,2721	20,51634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		35377,01			
18.9.			0,0114	0,85956							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4753			
			0,0114	0,85956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1391,63			
18.10.			0,011	0,8294							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				265		
18.11.			0,043	3,2422							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				101		
19.				36,5	2655,99	2113,11	96943	77128	177	42307	150390
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	19638	23096	--	11140	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,3824	13,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		19638				
19.2.			0,3961	14,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0425	1,55125							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6399			
			0,0425	1,55125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1759,12			
19.4.			0,0034	0,1241							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		626			
			0,0034	0,1241							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		240,13			
19.5.			0,0666	2,4309							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13900			
			0,0666	2,4309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3291,44			
19.6.			0,0001	0,00365							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		14			
			0,0001	0,00365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,91			
19.7.			0,0001	0,00365							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
19.8.			0,0907	3,31055							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		53886			
			0,2721	9,93165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		17125,48			
19.9.			0,0114	0,4161							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2301			
			0,0114	0,4161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		673,67			
19.10.			0,011	0,4015							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				128		
19.11.			0,043	1,5695							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				49		
20.				18	6357,78	5549,11	114440	99884	139	32873	159098
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	14417	18788	--	11785	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,5804	10,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,99		14417				
20.2.			0,5977	10,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,068	1,224							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5049			
			0,068	1,224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1388,02			
20.4.			0,0139	0,2502							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1262			
			0,0139	0,2502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		484,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.5.			0,1046	1,8828							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		10766			
			0,1046	1,8828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2549,31			
20.6.			0,0006	0,0108							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		43			
			0,0006	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		17,49			
20.7.			0,0006	0,0108							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
20.8.			0,1312	2,3616							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		81064			
			0,3936	7,0848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		13853,15			
20.9.			0,017	0,306							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1692			
			0,017	0,306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		495,41			
20.10.			0,0138	0,2484							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				79		
20.11.			0,107	1,926							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				60		
21.				18	1304,67	7,55	23484	136	2778	20405	47401
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	20570	41	--	3511	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,844	15,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		20570				
21.2.			0,0017	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,2608	4,6944							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		52			
21.4.			0,0017	0,0306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		84			
			0,0017	0,0306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		41,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.5.			0,000538	0,009684							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
21.6.			0,000037	0,000666							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				250		
21.7.			0,226	4,068							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2526		
22.				72,9	2655,99	2113,11	193621	154045	353	84498	300368
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	39223	46128	--	22250	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			0,3824	27,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		39223				
22.2.			0,3961	28,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0425	3,09825							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12780			
			0,0425	3,09825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3513,42			
22.4.			0,0034	0,24786							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1250			
			0,0034	0,24786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		479,61			
22.5.			0,0666	4,85514							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27762			
			0,0666	4,85514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6573,86			
22.6.			0,0001	0,00729							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		29			
			0,0001	0,00729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,80			
22.7.			0,0001	0,00729							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
22.8.			0,0907	6,61203							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		107624			
			0,2721	19,83609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		34204,03			
22.9.			0,0114	0,83106							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4595			
			0,0114	0,83106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1345,49			
22.10.			0,011	0,8019							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				256		
22.11.			0,043	3,1347							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				97		
23.				64,2	2655,99	2113,11	170514	135661	311	74414	264522
1122-1401-0601	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34542	40623	--	19594	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,3824	24,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		34542				
23.2.			0,3961	25,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0425	2,7285							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11255			
			0,0425	2,7285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3094,12			
23.4.			0,0034	0,21828							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1101			
			0,0034	0,21828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		422,37			
23.5.			0,0666	4,27572							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24449			
			0,0666	4,27572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5789,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00642		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00642		1619,00		10,39			
23.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00642		765		5			
23.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,82294		16277		94780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,46882		1724,33		30122,07			
23.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,73188		5529		4047			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,73188		1619,00		1184,91			
23.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7062	319				225		
23.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,7606	31				86		
24.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м 73,2		2655,99 / 538,04	2113,11 / 632,76	194418 / 39384	154679 / 46318	355 / --	84845 / 22341	301605
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	27,99	1406,99		39384				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	28,99							
24.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,111		4125		12833			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,111		1134,00		3527,87			
24.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,24888		5044		1255			
			0,0034	0,24888							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		481,58			
24.5.			0,0666	4,87512							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27876			
			0,0666	4,87512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6600,91			
24.6.			0,0001	0,00732							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		29			
			0,0001	0,00732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,85			
24.7.			0,0001	0,00732							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
24.8.			0,0907	6,63924							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		108067			
			0,2721	19,91772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		34344,79			
24.9.			0,0114	0,83448							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4614			
			0,0114	0,83448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1351,02			
24.10.			0,011	0,8052							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				257		
24.11.			0,043	3,1476							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				98		
25.				71,5	2655,99	2113,11	189903	151087	346	82875	294600
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	38470	45242	--	21822	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	27,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		38470				
25.2.			0,3961	28,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	3,03875							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12535			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0425	3,03875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3445,94			
25.4.			0,0034	0,2431							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1226			
			0,0034	0,2431							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		470,40			
25.5.			0,0666	4,7619							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27229			
			0,0666	4,7619							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6447,61			
25.6.			0,0001	0,00715							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,00715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,58			
25.7.			0,0001	0,00715							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
25.8.			0,0907	6,48505							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		105557			
			0,2721	19,45515							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33547,16			
25.9.			0,0114	0,8151							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4507			
			0,0114	0,8151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1319,65			
25.10.			0,011	0,7865							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				251		
25.11.			0,043	3,0745							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				95		
26.				23,5	6357,78	5549,11	149408	130404	182	42917	207711
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	18822	24528	--	15386	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,5804	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1379,97		18822				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
26.2.			0,5977	14,05							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,068	1,598							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6592			
			0,068	1,598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1812,13			
26.4.			0,0139	0,32665							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1648			
			0,0139	0,32665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		632,07			
26.5.			0,1046	2,4581							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		14055			
			0,1046	2,4581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3328,27			
26.6.			0,0006	0,0141							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		56			
			0,0006	0,0141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		22,83			
26.7.			0,0006	0,0141							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		11			
26.8.			0,1312	3,0832							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		105834			
			0,3936	9,2496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		18086,05			
26.9.			0,017	0,3995							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2209			
			0,017	0,3995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		646,79			
26.10.			0,0138	0,3243							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				103		
26.11.			0,107	2,5145							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
27.				23,5	1304,67	7,55	30660	177	3628	26640	61884
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	26855	54	--	4584	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,844	19,83							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		26855				
27.2.			0,0017	0,0399							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,2608	6,1288							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		67			
27.4.			0,0017	0,03995							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,0017	0,03995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,09			
27.5.			0,000538	0,012643							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
27.6.			0,000037	0,00087							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				326		
27.7.			0,226	5,311							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				3298		
28.				111,7	2655,99	2113,11	296674	236034	541	129470	460235
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	60099	70679	--	34092	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			0,3824	42,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		60099				
28.2.			0,3961	44,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0425	4,74725							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		19582			
			0,0425	4,74725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5383,38			
28.4.			0,0034	0,37978							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		1916			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,37978		1935,00		734,87			
28.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	7,43922		5718		42537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	7,43922		1354,00		10072,70			
28.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01117		3949		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,01117		1619,00		18,08			
28.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01117		765		9			
28.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	10,13119		16277		164905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	30,39357		1724,33		52408,65			
28.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	1,27338		5529		7041			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	1,27338		1619,00		2061,60			
28.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	1,2287	319				392		
28.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	4,8031	31				149		
29.	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	23,5 м		6357,78 --- 800,95	5549,11 --- 1043,75	149408 --- 18822	130404 --- 24528	182 --- --	42917 --- 15386	207711
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,5804 чел-ч	13,64	1379,97		18822				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5977 чел-ч	14,05							
29.3.			0,068	1,598							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6592			
			0,068	1,598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1812,13			
29.4.			0,0139	0,32665							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1648			
			0,0139	0,32665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		632,07			
29.5.			0,1046	2,4581							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		14055			
			0,1046	2,4581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3328,27			
29.6.			0,0006	0,0141							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		56			
			0,0006	0,0141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		22,83			
29.7.			0,0006	0,0141							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		11			
29.8.			0,1312	3,0832							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		105834			
			0,3936	9,2496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		18086,05			
29.9.			0,017	0,3995							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2209			
			0,017	0,3995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		646,79			
29.10.			0,0138	0,3243							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				103		
29.11.			0,107	2,5145							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
30.				23,5	1304,67	7,55	30660	177	3628	26640	61884
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	26855	54	--	4584	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,844	19,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		26855				
30.2.			0,0017	0,0399							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.3.			0,2608	6,1288							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		67			
30.4.			0,0017	0,03995							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,0017	0,03995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,09			
30.5.			0,000538	0,012643							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
30.6.			0,000037	0,00087							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				326		
30.7.			0,226	5,311							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				3298		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1840394	1429147	12985	778196	2828078
			Тенге		--	--	398266	387790	--	209488	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1840394				
		Материалы	Тенге				12982				
		Всего заработная плата	Тенге					786056			
		Накладные расходы	Тенге				778196				
		Сметная прибыль	Тенге				209487				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2828077				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								525
		Сметная заработная плата	Тенге					786056			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2828077				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								525
		Сметная заработная плата	Тенге					786056			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 636 М

31.				95,2	2655,99	2113,11	252850	201168	461	110345	392251
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	51221	60239	--	29056	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,3824	36,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		51221				
31.2.			0,3961	37,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0425	4,046							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16690			
			0,0425	4,046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4588,16			
31.4.			0,0034	0,32368							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1633			
			0,0034	0,32368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		626,32			
31.5.			0,0666	6,34032							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		36254			
			0,0666	6,34032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8584,79			
31.6.			0,0001	0,00952							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		38			
			0,0001	0,00952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15,41			
31.7.			0,0001	0,00952							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
31.8.			0,0907	8,63464							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		140546			
			0,2721	25,90392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		44666,99			
31.9.			0,0114	1,08528							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		6001			
			0,0114	1,08528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1757,07			
31.10.			0,011	1,0472							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				334		
31.11.			0,043	4,0936							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				127		
32.				63	2655,99	2113,11	167327	133126	305	73023	259578
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная	м		538,04	632,76	33896	39864	--	19228	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	24,09	1406,99		33896				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	24,95							
32.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,6775		4125		11045			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,6775		1134,00		3036,29			
32.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,2142		5044		1080			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,2142		1935,00		414,48			
32.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,1958		5718		23992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,1958		1354,00		5681,11			
32.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0063		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0063		1619,00		10,20			
32.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0063		765		5			
32.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,7141		16277		93008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,1423		1724,33		29559,04			
32.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,7182		5529		3971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,7182		1619,00		1162,77			
32.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,693	319				221		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.11.			0,043	2,709							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				84		
33.				43,1	2655,99	2113,11	114473	91075	209	49957	177584
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	23189	27272	--	13154	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			0,3824	16,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		23189				
33.2.			0,3961	17,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0425	1,83175							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7556			
			0,0425	1,83175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2077,20			
33.4.			0,0034	0,14654							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		739			
			0,0034	0,14654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		283,55			
33.5.			0,0666	2,87046							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16413			
			0,0666	2,87046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3886,60			
33.6.			0,0001	0,00431							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00431							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,98			
33.7.			0,0001	0,00431							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
33.8.			0,0907	3,90917							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		63630			
			0,2721	11,72751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		20222,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.9.			0,0114	0,49134							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2717			
			0,0114	0,49134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		795,48			
33.10.			0,011	0,4741							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				151		
33.11.			0,043	1,8533							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				57		
34.				12,5	6357,78	5549,11	79472	69364	96	22828	110484
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10012	13047	--	8184	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			0,5804	7,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,01		10012				
34.2.			0,5977	7,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,068	0,85							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3506			
			0,068	0,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		963,90			
34.4.			0,0139	0,17375							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		876			
			0,0139	0,17375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		336,21			
34.5.			0,1046	1,3075							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7476			
			0,1046	1,3075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1770,36			
34.6.			0,0006	0,0075							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0006	0,0075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,14			
34.7.			0,0006	0,0075							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
34.8.			0,1312	1,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		56295			
			0,3936	4,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		9620,24			
34.9.			0,017	0,2125							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1175			
			0,017	0,2125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		344,04			
34.10.			0,0138	0,1725							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				55		
34.11.			0,107	1,3375							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				41		
35.				12,5	1304,67	7,55	16308	94	1929	14170	32917
1122-1401 -0301	РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	14285	29	--	2438	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.			0,844	10,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		14285				
35.2.			0,0017	0,0213							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,2608	3,26							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		36			
35.4.			0,0017	0,02125							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		58			
			0,0017	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		28,77			
35.5.			0,000538	0,006725							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
35.6.			0,000037	0,000463							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				173		
35.7.			0,226	2,825							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1754		
36.				96,7	2655,99	2113,11	256834	204337	469	112084	398431
1122-1401 -0601		-Трубопроводы из полимерных труб	м		538,04	632,76	52028	61188	--	29513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	36,98	1407		52028				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	38,3							
36.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	4,10975		4125		16953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	4,10975	1134,00			4660,46			
36.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,32878		5044		1658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,32878	1935,00			636,19			
36.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	6,44022		5718		36825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	6,44022	1354,00			8720,06			
36.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00967		3949		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00967	1619,00			15,66			
36.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00967		765		7			
36.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	8,77069		16277		142761			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	26,31207	1724,33			45370,78			
36.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	1,10238		5529		6095			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	1,10238	1619,00			1784,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.10.			0,011	1,0637							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				339		
36.11.			0,043	4,1581							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				129		
37.				58,5	2655,99	2113,11	155375	123617	283	67807	241036
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	31475	37016	--	17855	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			0,3824	22,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		31475				
37.2.			0,3961	23,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0425	2,48625							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10256			
			0,0425	2,48625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2819,41			
37.4.			0,0034	0,1989							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1003			
			0,0034	0,1989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		384,87			
37.5.			0,0666	3,8961							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22278			
			0,0666	3,8961							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5275,32			
37.6.			0,0001	0,00585							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,47			
37.7.			0,0001	0,00585							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
37.8.			0,0907	5,30595							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		86365			
			0,2721	15,91785							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27447,68			
37.9.			0,0114	0,6669							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3687			
			0,0114	0,6669							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1079,71			
37.10.			0,011	0,6435							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				205		
37.11.			0,043	2,5155							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
38.				65,1	2655,99	2113,11	172905	137563	316	75457	268230
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35026	41193	--	19869	
		НР - 99%; СП - 8%									
38.1.			0,3824	24,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		35026				
38.2.			0,3961	25,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0425	2,76675							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11413			
			0,0425	2,76675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3137,49			
38.4.			0,0034	0,22134							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1116			
			0,0034	0,22134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		428,29			
38.5.			0,0666	4,33566							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24791			
			0,0666	4,33566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5870,48			
38.6.			0,0001	0,00651							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,00651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,54			
38.7.			0,0001	0,00651							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
38.8.			0,0907	5,90457							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		96109			
			0,2721	17,71371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30544,34			
38.9.			0,0114	0,74214							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4103			
			0,0114	0,74214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1201,52			
38.10.			0,011	0,7161							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				228		
38.11.			0,043	2,7993							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				87		
39.				11	6357,78	5549,11	69936	61040	86	20089	97226
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	8810	11481	--	7202	
		НР - 99%; СП - 8%									
39.1.			0,5804	6,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,93		8810				
39.2.			0,5977	6,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,068	0,748							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3086			
			0,068	0,748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		848,23			
39.4.			0,0139	0,1529							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		771			
			0,0139	0,1529							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		295,86			
39.5.			0,1046	1,1506							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		6579			
			0,1046	1,1506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1557,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.6.			0,0006	0,0066							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0006	0,0066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,69			
39.7.			0,0006	0,0066							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
39.8.			0,1312	1,4432							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		49539			
			0,3936	4,3296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		8465,81			
39.9.			0,017	0,187							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1034			
			0,017	0,187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		302,75			
39.10.			0,0138	0,1518							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				48		
39.11.			0,107	1,177							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				36		
40.				11	1304,67	7,55	14351	83	1697	12470	28967
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	12571	25	--	2146	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.			0,844	9,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,05		12571				
40.2.			0,0017	0,0187							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,2608	2,8688							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		32			
40.4.			0,0017	0,0187							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		51			
			0,0017	0,0187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		25,32			
40.5.			0,000538	0,005918							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000407	374995				153		
40.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	2,486	621				1544		
41.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	191,5	2655,99 / 538,04	2113,11 / 632,76	508621 / 103034	404660 / 121174	927 / --	221966 / 58447	789034
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	73,23	1407		103034				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	75,85							
41.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	8,13875		4125		33572			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	8,13875		1134,00		9229,34			
41.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,6511		5044		3284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,6511		1935,00		1259,88			
41.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	12,7539		5718		72927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	12,7539		1354,00		17268,78			
41.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01915		3949		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,01915		1619,00		31,00			
41.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01915		765		15			
41.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с	0,0907 маш.-ч	17,36905		16277		282716			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
			0,2721	52,10715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		89850,10			
41.9.			0,0114	2,1831							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		12070			
			0,0114	2,1831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3534,44			
41.10.			0,011	2,1065							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				672		
41.11.			0,043	8,2345							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				255		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	1808452	1426127	6778	780196	2795738
			Тенге		--	--	375548	412527	--	207092	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1808452				
Материалы			Тенге				6777				
Всего заработная плата			Тенге					788075			
Накладные расходы			Тенге				780195				
Сметная прибыль			Тенге				207092				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2795739				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								525
Сметная заработная плата			Тенге					788075			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		4	Тенге				2795739				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								525
Сметная заработная плата			Тенге					788075			
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 62,7+167,4 М									
42.			49,7		2655,99	2113,11	132002	105021	241	57607	204778
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	26740	31448	--	15169	
		НР - 99%; СП - 8%									
42.1.			0,3824	19,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		26740				
42.2.			0,3961	19,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,0425	2,11225							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8713			
			0,0425	2,11225							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2395,29			
42.4.			0,0034	0,16898							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		852			
			0,0034	0,16898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		326,98			
42.5.			0,0666	3,31002							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18927			
			0,0666	3,31002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4481,77			
42.6.			0,0001	0,00497							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,00497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,05			
42.7.			0,0001	0,00497							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
42.8.			0,0907	4,50779							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		73373			
			0,2721	13,52337							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		23318,80			
42.9.			0,0114	0,56658							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3133			
			0,0114	0,56658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		917,29			
42.10.			0,011	0,5467							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				174		
42.11.			0,043	2,1371							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				66		
43.			м	13	6357,78	5549,11	82651	72138	101	23741	114904
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			800,95	1043,75	10412	13569	--	8511	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1.			0,5804	7,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,95		10412				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.2.			0,5977	7,77							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,068	0,884							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3647			
			0,068	0,884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1002,46			
43.4.			0,0139	0,1807							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		911			
			0,0139	0,1807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		349,65			
43.5.			0,1046	1,3598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7775			
			0,1046	1,3598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1841,17			
43.6.			0,0006	0,0078							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0006	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,63			
43.7.			0,0006	0,0078							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
43.8.			0,1312	1,7056							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		58546			
			0,3936	5,1168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10005,05			
43.9.			0,017	0,221							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1222			
			0,017	0,221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		357,80			
43.10.			0,0138	0,1794							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				57		
43.11.			0,107	1,391							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				43		
44.				13	1304,67	7,55	16961	98	2007	14737	34234
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		---	---	---	---	---	---	
					1142,78	2,3	14856	30	--	2536	
44.1.			0,844	10,97							
		1 Затраты труда	чел-ч		1353,99		14856				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
44.2.			0,0017	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,2608	3,3904							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		37			
44.4.			0,0017	0,0221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0221		1354,00		29,92			
44.5.			0,000538	0,006994							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
44.6.			0,000037	0,000481							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				180		
44.7.			0,226	2,938							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1824		
45.				81,2	2916,4	2294,94	236811	186349	478	104602	368727
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	49984	55675	--	27313	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.1.			0,4375	35,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		49984				
45.2.			0,4324	35,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0553	4,49036							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		18523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	4,49036		1134,00		5092,07			
45.4.			0,0036	0,29232							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1474			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0036	0,29232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		565,64			
45.5.			0,0719	5,83828							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		33383			
			0,0719	5,83828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7905,03			
45.6.			0,0003	0,02436							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		96			
			0,0003	0,02436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		39,44			
45.7.			0,0003	0,02436							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		19			
45.8.			0,096	7,7952							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		126882			
			0,288	23,3856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		40324,57			
45.9.			0,0133	1,07996							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5971			
			0,0133	1,07996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1748,46			
45.10.			0,011	0,8932							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				285		
45.11.			0,077	6,2524							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				194		
46.				72,2	2916,4	2294,94	210564	165694	426	93008	327858
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	44444	49504	--	24286	
		НР - 99%; СП - 8%									
46.1.			0,4375	31,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		44444				
46.2.			0,4324	31,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0553	3,99266							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки	маш.-ч			4125		16470			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	3,99266		1134,00		4527,68			
46.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,25992		5044		1311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,25992		1935,00		502,95			
46.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	5,19118		5718		29683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	5,19118		1354,00		7028,86			
46.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02166		3949		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,02166		1619,00		35,07			
46.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02166		765		17			
46.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,096 маш.-ч	6,9312		16277		112819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,288 чел-ч	20,7936		1724,33		35855,10			
46.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0133 маш.-ч	0,96026		5529		5309			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,96026		1619,00		1554,66			
46.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7942	319				253		
46.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,077 м3	5,5594	31				172		
47.	1122-1401 -0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м 14		8649,57 / 1052,8	7583,88 / 1425,16	121094 / 14739	106174 / 19952	181 / --	34345 / 12435	167874
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1.		1 Затраты труда	0,7629 чел-ч	10,68	1379,98		14739				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,1)									
47.2.			0,8135	11,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,0808	1,1312							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4666			
			0,0808	1,1312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1282,78			
47.4.			0,0168	0,2352							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1186			
			0,0168	0,2352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		455,11			
47.5.			0,1469	2,0566							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		11760			
			0,1469	2,0566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2784,64			
47.6.			0,0009	0,0126							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		50			
			0,0009	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		20,40			
47.7.			0,0009	0,0126							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
47.8.			0,1793	2,5102							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		86165			
			0,5379	7,5306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		14724,83			
47.9.			0,0302	0,4228							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2338			
			0,0302	0,4228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		684,51			
47.10.			0,0193	0,2702							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				86		
47.11.			0,217	3,038							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				94		
48.				14	1433,3	8,1	20066	113	2949	16869	39890
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1214,54	2,57	17004	36	--	2955	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.1.			0,897	12,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,04		17004				
48.2.			0,0019	0,0266							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,2608	3,6512							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		40			
48.4.			0,0019	0,0266							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0266		1354,00		36,02			
48.5.			0,000641	0,008974							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
48.6.			0,000048	0,000672							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				252		
48.7.			0,31	4,34							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2695		
49.				63,327	558	--	35336	--	35336	--	38163
2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	2827	
		СП - 8%									
50.				1799,416	1646	--	2961839	--	2961839	--	3198786
2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	236947	
		СП - 8%									
51.				169,074	3450	--	583305	--	583305	--	629970
2301-0501 -1316 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	46664	
		СП - 8%									
52.				0,0627	61988,89	--	3887	--	225	3625	8113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	3662	--	--	601	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.1.			51,5	3,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,08		3662				
52.2.			0,00059	0,000037							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				13		
52.3.			11,8	0,73986							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				212		
53.				1,7816	72691,74	--	129508	--	25461	103007	251116
	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	104047	--	--	18601	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.1.			51,5	91,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		104047				
53.2.			0,00235	0,004187							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				1512		
53.3.			47	83,7352							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				23948		
54.				0,1674	102919,51	--	17229	--	5497	11614	31150
	1122-0701-0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	11732	--	--	2307	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.1.			61,8	10,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,04		11732				
54.2.			0,0054	0,000904							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				326		
54.3.			108	18,0792							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				5171		
55.				133,32	13234	--	1764357	--	1764357	--	1905505
	2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	141149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
56.				14,14	21423	--	302921	--	302921	--	327155
	2301-0501 -1324 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	24234	
		СП - 8%									
57.				8,88	46001	--	408489	--	408489	--	441168
	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	32679	
		СП - 8%									
58.				0,49	484115	--	237216	--	237216	--	256194
	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	18977	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	7264236	635589	6331029	463155	8345585
			Тенге		--	--	297619	170215	--	618191	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1616478				
Материалы			Тенге				37564				
Всего заработная плата			Тенге					467834			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				237216				
Местные материалы			Тенге				408489				
Накладные расходы			Тенге				463156				
Сметная прибыль			Тенге				166371				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2246004				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								338
Сметная заработная плата			Тенге					467834			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				5647759				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				5647759				
Сметная прибыль			Тенге				451821				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				6099579				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				8345584				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								338
Сметная заработная плата			Тенге					467834			

РАЗДЕЛ 6. КОЛОДЦЫ

59.				49,14	46373,15	9458,39	2278776	464785	933545	1058169	3603901
	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3		17917,1	3834,17	880446	188411	--	266956	
	Изм. и		железобетонных								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 99%; СП - 8% 16	конструк ций колодца								
59.1.			13,9	683,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289		880446				
59.2.			2,23	109,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			1,4	68,796							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		347007			
			1,4	68,796							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		133120,26			
59.4.			0,149	7,32186							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		5440			
59.5.			0,831	40,83534							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		112338			
			0,831	40,83534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		55291,05			
59.6.			0,272	13,36608							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				294709		
59.7.			0,101	4,96314							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		116177			
59.8.			0,01	0,4914							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				8818		
59.9.			0,09	4,4226							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				76449		
59.10.			0,004	0,19656							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				4922		
59.11.			21,1	1036,854							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				141012		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.12.			0,00011	0,005405							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				176		
59.13.			0,002	0,09828							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				16704		
59.14.			0,004	0,19656							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				267039		
59.15.			0,00031	0,015233							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,47		
59.16.			0,12	5,8968							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				6257		
59.17.			0,08	3,9312							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1282		
60.				25	19868	--	496700	--	496700	--	536436
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	39736	
		СП - 8%									
61.				1	29457	--	29457	--	29457	--	31814
	2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%									
62.				31	14173	--	439363	--	439363	--	474512
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	35149	
		СП - 8%									
63.				25	17868	--	446700	--	446700	--	482436
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	35736	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	22	17868 --	-- --	393096 --	-- --	393096 --	-- 31448	424544
65.	2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	20097 --	-- --	40194 --	-- --	40194 --	-- 3216	43410
66.	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	26391 --	-- --	26391 --	-- --	26391 --	-- 2111	28502
67.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	25	19846 --	-- --	496150 --	-- --	496150 --	-- 39692	535842
68.	2104-0302 -0114 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	28907 --	-- --	28907 --	-- --	28907 --	-- 2313	31220
69.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	26	8715 --	-- --	226590 --	-- --	226590 --	-- 18127	244717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
70.				26	3404	--	88504	--	88504	--	95584
	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	7080	
		СП - 8%									
71.				27	6425	--	173475	--	173475	--	187353
	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	13878	
		СП - 8%									
72.				1,863	32689,4	2170,8	60900	4044	44929	11937	78664
	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		6402,2	487,44	11927	908	--	5827	
		НР - 93%; СП - 8%									
72.1.			5,95	11,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1075,97		11927				
72.2.			0,36	0,6707							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,36	0,67068							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		4044			
			0,36	0,67068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		908,10			
72.4.			0,24	0,44712							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		6848			
72.5.			0,4	0,7452							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		37152			
72.6.			0,0023	0,004285							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				926		
72.7.			0,046	0,085698							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				3		
73.				0,70502	581947	--	410284	--	410284	--	443107
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	32823	
		СП - 8%									
74.				52	595	--	30940	--	30940	--	33415
	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	2475	
		СП - 8%									
75.				26	39226	--	1019876	--	1019876	--	1101466
	2303-0101 -1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	81590	
		СП - 8%									
76.				15	5720	--	85800	--	85800	--	92664
	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	6864	
		СП - 8%									
77.				1,2	7179	--	8615	--	8615	--	9304
	2301-0201 -0235 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	689	
		СП - 8%									
78.				1,3	30896,6	1151,75	40166	1497	31445	6894	50824
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		5556,6	271,04	7224	352	--	3765	
		НР - 91%; СП - 8%									
78.1.			4,9	6,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		7224				
78.2.			0,197	0,2561							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0027	0,00351							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		16			
			0,0027	0,00351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,75			
78.4.			0,2916	0,37908							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		14			
78.5.			0,1761	0,22893							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1380			
			0,1761	0,22893							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		309,97			
78.6.			0,0074	0,00962							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		49			
			0,0074	0,00962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		18,61			
78.7.			0,0108	0,01404							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		39			
			0,0108	0,01404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		19,01			
78.8.			1,02	1,326							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		29237			
78.9.			0,762	0,9906							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				69		
78.10.			0,007	0,0091							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				458		
78.11.			0,00082	0,001066							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				35		
78.12.			0,075	0,0975							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				676		
78.13.			0,00424	0,005512							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,17		
78.14.			0,651	0,8463							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				842		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.15.			0,3	0,39							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				127		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	6820884	470327	5450961	1077000	8529715
			Тенге		--	--	899597	189672	--	631832	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5296309				
		Материалы	Тенге				1009918				
		Всего заработная плата	Тенге					1089269			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30940				
		Местные материалы	Тенге				2885527				
		Накладные расходы	Тенге				1077000				
		Сметная прибыль	Тенге				509865				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6883174				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								811
		Сметная заработная плата	Тенге					1089269			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				410284				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				410284				
		Сметная прибыль	Тенге				32823				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				443107				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1114291				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1114291				
		Сметная прибыль	Тенге				89143				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1203434				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				8529715				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								811
		Сметная заработная плата	Тенге					1089269			
		РАЗДЕЛ 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
79.			442		252,22	9,21	111481	4069	35	78561	205245
1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м		242,93	3,93	107377	1736	--	15203	
		НР - 72%; СП - 8%									
79.1.			0,1988	87,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		107377				
79.2.			0,0029	1,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,0029	1,2818							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3526			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,2818		1354,00		1735,56			
79.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	28,951		17		492			
79.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,8564		15		28			
79.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	1,0166		22		22			
79.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	1,1492	31				36		
80.	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	663	1340	--	888420	--	888420	--	959494
					--	--	--	--	--	71074	
		СП - 8%									
81.	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности	650	429,88	1,79	279423	1166	109	200520	518338
					427,92	0,54	278148	352	--	38395	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,3566 чел-ч	231,79	1200		278148				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,26							
81.3.	3104-0302-0101	Краскопульт электрический	0,024 маш.-ч	15,6		12		187			
81.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,26		2751		715			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,26		1354,00		352,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.5.			0,015	9,75							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		146			
81.6.			0,0082	5,33							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		117			
81.7.			0,0054	3,51							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				109		
82.				520	1631	--	848120	--	848120	--	915970
	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	67850	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
83.				19,5936	6288,6	1745,1	123216	34193	23000	75777	214913
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		---	---	---	---	---	---	
					3369,6	744,7	66023	14591	--	15919	
		НР - 94%; СП - 8%									
83.1.			3,24	63,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,01		66023				
83.2.			0,55	10,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,09	1,763424							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		8052			
			0,09	1,763424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2387,68			
83.4.			0,46	9,013056							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		25849			
			0,46	9,013056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12203,68			
83.5.			0,93	18,222048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		292			
83.6.			0,29	5,682144							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				17609		
83.7.			0,09	1,763424							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				5301		
83.8.			0,15	2,93904							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				91		
84.				163,28	1813,9	126,76	296173	20697	268048	13528	334477
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	7428	5098	--	24776	
		НР - 108%; СП - 8%									
84.1.			0,0336	5,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,94		7428				
84.2.			0,0168	2,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,00347	0,566582							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		2887			
			0,00347	0,566582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		917,30			
84.4.			0,0101	1,649128							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		11163			
			0,0101	1,649128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3191,06			
84.5.			0,00003	0,004898							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		25			
			0,00003	0,004898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		9,48			
84.6.			0,00039	0,063679							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		364			
			0,00039	0,063679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		86,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.7.			0,0014	0,228592							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		27			
84.8.			0,0028	0,457184							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		6213			
			0,0028	0,457184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		884,65			
84.9.			0,00004	0,006531							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		18			
			0,00004	0,006531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8,84			
84.10.			0,102	16,65456							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16027		266923			
84.11.			0,000006	0,001012							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				219		
84.12.			0,00015	0,024492							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				613		
84.13.			0,000012	0,001894							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			154798		293			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	2546833	60124	2027732	368386	3148437
			Тенге		--	--	458976	21777	--	233217	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2546833				
		Материалы	Тенге				291193				
		Всего заработная плата	Тенге					480752			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1736540				
		Накладные расходы	Тенге				368386				
		Сметная прибыль	Тенге				233217				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3148436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								404
		Сметная заработная плата	Тенге					480752			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				3148436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								404
		Сметная заработная плата	Тенге					480752			

РАЗДЕЛ 8. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

85.			42	2212,6	84,56	92929	3552	12511	75886	182321
	1116-0601	-Вентили, задвижки,	шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка			1830,15	13,54	76866	569	--	13505	
		НР - 98%; СП - 8%									
85.1.			1,47	61,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245		76866				
85.2.			0,01	0,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,35	14,7							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2396			
85.4.			0,01	0,42							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1155			
			0,01	0,42							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		568,68			
85.5.			0,0011	0,0462							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				8636		
85.6.			0,00014	0,00588							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				1212		
85.7.			0,002	0,084							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				2664		
86.				42	2875	--	120750	--	120750	--	130410
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	9660	
		СП - 8%									
87.				5	1256,6	27,51	6283	138	865	5294	12503
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	5280	68	--	926	
		НР - 99%; СП - 8%									
87.1.			0,88	4,4							
	1	Затраты труда	чел-ч		1200		5280				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,3)									
87.2.			0,01	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,01	0,05							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		138			
			0,01	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		67,70			
87.4.			0,0008	0,004							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				754		
87.5.			0,05	0,25							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				112		
88.				23	2089,86	82,53	48067	1898	7529	39179	94225
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	38640	934	--	6980	
		НР - 99%; СП - 8%									
88.1.			1,4	32,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		38640				
88.2.			0,03	0,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,03	0,69							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1898			
			0,03	0,69							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		934,26			
88.4.			0,0015	0,0345							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				6503		
88.5.			0,1	2,3							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				1026		
89.				1	3064,82	192,57	3065	193	469	2473	5980
	1122-0901 -0105	-Задвижки или клапаны обратные чугунные	задвижка или		2402,85	94,78	2403	95	--	443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	диаметром 150 мм. Установка	клапан								
		НР - 99%; СП - 8%									
89.1.			1,93	1,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,08		2403				
89.2.			0,07	0,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,07	0,07							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		193			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		94,78			
89.4.			0,0022	0,0022							
2113-0201-0510		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т		193089				425		
89.5.			0,1	0,1							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				45		
90.				5	159883	--	799415	--	799415	--	863368
	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	63953	
		СП - 8%									
91.				23	234690	--	5397870	--	5397870	--	5829700
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	431830	
		СП - 8%									
92.				1	317732	--	317732	--	317732	--	343151
	2304-0102 -1434 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным	шт.		--	--	--	--	--	25419	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002									
		СП - 8%									
93.				8,4	389	--	3268	--	3268	--	3529
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	261	
		СП - 8%									
94.				1	1112	--	1112	--	1112	--	1201
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	89	
		СП - 8%									
95.				0,16658	1042858,56	517879,96	173719	86268	3118	108572	304874
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	84333	25335	--	22583	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.1.			312,7	52,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		84333				
95.2.			94,3	15,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			92,11	15,343684							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		85265			
			92,11	15,343684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		24841,42			
95.4.			2,19	0,36481							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1004			
			2,19	0,36481							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		493,95			
95.5.			0,09	0,014992							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207970				3118		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
96.	2302-0101 -0621 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	5	3013 --	-- --	15065 --	-- --	15065 --	-- 1205	16270
97.	2302-0101 -0633 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	1	7982 --	-- --	7982 --	-- --	7982 --	-- 639	8621
98.	2302-0101 -1061 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.	2	2597 --	-- --	5194 --	-- --	5194 --	-- 416	5610
99.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Крест) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0065	1383049,56 506261,3	517879,96 152091,35	8990 3291	3366 989	2333 --	4236 1058	14284
99.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	2,03	1619,15		3291				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,6129							
99.3. 3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,598715		5557		3327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,598715		1619,00		969,32			
99.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,014235		2751		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,014235		1354,00		19,27			
99.5. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000585	207970				122		
99.6. 2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,0065		340191		2211			
100.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	9,6 м		3080 --- --	-- --- --	29568 --- --	-- --- --	29568 --- --	-- --- 2365	31933
101.	2301-0201 -0146 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	0,6 м		1366 --- --	-- --- --	820 --- --	-- --- --	820 --- --	-- --- 66	885
102.	2301-0201 -0218 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	0,6 м		4896 --- --	-- --- --	2938 --- --	-- --- --	2938 --- --	-- --- 235	3173
103.	1122-0801 -0201 РСНБ РК	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени,	134 шт.		1446,67 --- 515,43	931,24 --- 256,99	193854 --- 69068	124786 --- 34437	-- --- --	102469 --- 23706	320028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	патрубки, переходы. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%									
103.1.			0,414	55,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,01		69068				
103.2.			0,226	30,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,224	30,016							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		123816			
			0,224	30,016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		34038,14			
103.4.			0,001	0,134							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		601			
			0,001	0,134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		216,95			
103.5.			0,001	0,134							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		369			
			0,001	0,134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		181,44			
104.				66	1345	--	88770	--	88770	--	95872
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	7102	
		СП - 8%									
105.				66	2630	--	173580	--	173580	--	187466
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	13886	
		СП - 8%									
106.				2	675	--	1350	--	1350	--	1458
	2302-0303 -7303 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
107.				2	1855	--	3710	--	3710	--	4007
	2302-0103	-Фланцы стальные	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0208 РСНБ РК 2015 прим.	приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80			--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
108.	2302-0303 -7309 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	66	3150	--	207900	--	207900	--	224532
					--	--	--	--	--	16632	
		СП - 8%									
109.	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	66	4463	--	294558	--	294558	--	318123
					--	--	--	--	--	23565	
		СП - 8%									
110.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	49	568,54	29,34	27858	1438	1034	25132	57230
					518,08	--	25386	--	--	4239	
		НР - 99%; СП - 8%									
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,32 чел-ч	15,68	1619,01		25386				
110.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18 маш.-ч	8,82		163		1438			
110.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0049		211193		1035			
111.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	40	1091,33	58,68	43653	2347	2450	38467	88690
					971,4	--	38856	--	--	6570	
		НР - 99%; СП - 8%									
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	24	1619		38856				
111.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	14,4		163		2347			
111.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,0116		211193		2450			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.				7	1660,66	110,64	11625	774	651	10192	23561
	1122-1201 -0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1457,1	13,54	10200	95	--	1745	
		НР - 99%; СП - 8%									
112.1.			0,9	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,05		10200				
112.2.			0,01	0,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,51	3,57							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		582			
112.4.			0,01	0,07							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		193			
			0,01	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		94,78			
112.5.			0,00044	0,00308							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		650			
113.				42	645	--	27090	--	27090	--	29257
	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2167	
		СП - 8%									
114.				7	1434	--	10038	--	10038	--	10841
	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	803	
		СП - 8%									
115.				40	2630	--	105200	--	105200	--	113616
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	8416	
		СП - 8%									
116.				7	4463	--	31241	--	31241	--	33740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2499	
117.				0,10832	1383049,56	517879,96	149812	56097	38877	70600	238044
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка Изм. и доп. вып. 1 НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		506261,3	152091,35	54838	16475	--	17633	
117.1.			312,7	33,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		54838				
117.2.			94,3	10,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			92,11	9,977355							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		55444			
			92,11	9,977355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		16153,34			
117.4.			2,19	0,237221							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		653			
			2,19	0,237221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		321,20			
117.5.			0,09	0,009749							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				2027		
117.6.			1	0,10832							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		36849			
118.				8	2801,81	183,41	22414	1467	4436	16974	42540
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2063,88	79,32	16511	635	--	3151	
118.1.			1,82	14,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		16511				
118.2.			0,05	0,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,02	0,16							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		807			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		309,60			
118.4.			0,03	0,24							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		660			
			0,03	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		324,96			
118.5.			0,0028	0,0224							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				4222		
118.6.			0,06	0,48							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				214		
119.				8	50484	--	403872	--	403872	--	436182
	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	32310	
		СП - 8%									
120.				1	568,54	29,34	569	29	22	513	1168
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	шт		518,08	--	518	--	--	87	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.1.			0,32	0,32							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,75		518				
120.2.			0,18	0,18							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		29			
120.3.			0,0001	0,0001							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		21			
121.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12836-67 СП - 8%									
122.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт	1	1091,33 971,4	58,68 --	1091 971	59 --	61 --	962 164	2217
		НР - 99%; СП - 8%									
122.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	0,6	1618,33		971				
122.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	0,36		163		59			
122.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00029		211193		61			
123.	2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2933 --	-- --	2933 --	-- --	2933 --	-- 235	3168
		СП - 8%									
124.	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,01	145281,41 75978	39429,99 14076,52	1453 760	394 141	299 --	892 188	2532
		НР - 99%; СП - 8%									
124.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	54 чел-ч	0,54	1407,41		760				
124.2.	3	Затраты труда машинистов	8,8 чел-ч	0,088							
124.3.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72 маш.-ч	0,0372		7219		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,72 чел-ч	0,0372		1935,00		71,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.4.			9,76	0,0976							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
124.5.			4,73	0,0473							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		35			
124.6.			4,88	0,0488							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		82			
			4,88	0,0488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		66,08			
124.7.			0,2	0,002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,2	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,71			
124.8.			14,3	0,143							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		40			
124.9.			70	0,7							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		184			
124.10.			1,36	0,0136							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		49			
124.11.			0,8	0,008							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
124.12.			0,08	0,0008							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6		
124.13.			0,004	0,00004							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				18		
125.				0,0156	173605,18	39794,25	2708	621	900	1395	4432
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	1187	222	--	328	
		НР - 99%; СП - 8%									
125.1.			54,1	0,844							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,46		1187				
125.2.			8,9	0,1388							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			3,72	0,058032							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		419			
			3,72	0,058032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		112,29			
125.4.			9,76	0,152256							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		4			
125.5.			4,85	0,07566							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		56			
125.6.			4,88	0,076128							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		129			
			4,88	0,076128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		103,08			
125.7.			0,3	0,00468							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		13			
			0,3	0,00468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6,34			
125.8.			27,3	0,42588							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		119			
125.9.			140	2,184							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		574			
125.10.			2,6	0,04056							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		147			
125.11.			0,6	0,00936							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
125.12.			0,08	0,001248							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				9		
125.13.			0,007	0,000109							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	8841408	283427	8128875	503236	10092215
			Тенге		--	--	429108	79992	--	747573	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				695161				
		Материалы	Тенге				63043				
		Всего заработная плата	Тенге					431665			
		Накладные расходы	Тенге				427349				
		Сметная прибыль	Тенге				89801				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1212310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								303
		Сметная заработная плата	Тенге					431665			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				8146248				
		Материалы	Тенге				12511				
		Всего заработная плата	Тенге					77435			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8053319				
		Накладные расходы	Тенге				75886				
		Сметная прибыль	Тенге				657771				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				8879905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62
		Сметная заработная плата	Тенге					77435			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				10092215				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								365
		Сметная заработная плата	Тенге					509100			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								40597450
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				4043726				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5885706				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1719759			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				22317629				
		Накладные расходы	Тенге				5343176				
		Сметная прибыль	Тенге				3007221				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-3

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3180,6349928	1271,36	-	-	4043726
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	1064,5061464	1615,55	-	-	(1719759)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	4043726
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,766934	4566	-	1354	8068
						-	-	2392,43	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	121,06022	4125	-	1134	499373
						-	-	137282,29	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,919754	5557	-	1619	144036
						-	-	41964,08	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,264456	6308	-	1935	39516
						-	-	12121,72	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,37908	36	-	-	14
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,5665816	5095	-	1619	2887
						-	-	917,3	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,649128	6769	-	1935	11163
						-	-	3191,06	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9,013056	2868	-	1354	25849
						-	-	12203,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,89961	6030 -	- -	1354 1218,07	5425
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	79,2321284	5044 -	- -	1935 153314,17	399647
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,134	4487 -	- -	1619 216,95	601
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,095232	7219 -	- -	1935 184,27	687
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	15,6	12 -	- -	- -	187
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	34,8168	11 -	- -	- -	383
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	140,5211192	5718 -	- -	1354 190265,6	803500
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,249856	27 -	- -	- -	7
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,44482	743 -	- -	- -	5532
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,228592	120 -	- -	- -	27
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,222048	16 -	- -	- -	292
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,3028	3949 -	- -	1619 490,23	1196
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,457184	13589 -	- -	1935 884,65	6213
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,03	163 -	- -	- -	6851
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	30,265488	7614 -	- -	1935 58563,72	230441
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,124928	1690 -	- -	1354 169,15	211
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	54,0132072	2751 -	- -	1354 73133,88	148590
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,3028	765 -	- -	- -	232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,951	17 -	- -	- -	492
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	171,16576	16277 -	- -	5173 885440,48	2786065
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	18,1886	34326 -	- -	5866 106694,33	624342
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	24,15724	5529 -	- -	1619 39110,57	133565
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	11,6064	15 -	- -	- -	174
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,3466	22 -	- -	- -	140
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1719758,63	5885706
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	8,88	46001 -	44621 -	- -	408489
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,682144	3099 -	2369 -	- -	17609
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,763424	3006 -	2278 -	- -	5301
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	14,69208	22049 -	20064 -	- -	323946
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,96314	23408 -	21396 -	- -	116177
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,44712	15316 -	13592 -	- -	6848
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,4914	17945 -	16170 -	- -	8818
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	4,4226	17286 -	16733 -	- -	76449
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	16,65456	16027 -	15509 -	- -	266923
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,7452	49855 -	47344 -	- -	37152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00529724	216144 --	211906 --	- -	1145
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,073265	239 --	234 --	- -	18
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,9906	70 --	68 --	- -	69
48	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,07392	465530 --	461656 --	- -	34412
49	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,221052	25042 --	23904 --	- -	5536
50	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0091	50380 --	48745 --	- -	458
51	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,7216	16436 --	15467 --	- -	44732
52	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,56888	280 --	274 --	- -	159
53	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1036,854	136 --	132 --	- -	141012
54	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,884	263 --	257 --	- -	758
55	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,05416	3635 --	3562 --	- -	197
56	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0064714	32652 --	31110 --	- -	211
57	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00512771	361168 --	353184 --	- -	1852
58	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00189405	154798 --	151185 --	- -	293
59	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0462	186920 --	182458 --	- -	8636
60	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диамет-	т	0,0609	188484	183992	-	11479

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	ром 16 мм ГОСТ 1759.0-87			-	-	-	
61	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	193089 -	188401 -	- -	425
62	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0050935	374995 -	366528 -	- -	1910
63	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	22,5795	319 -	311 -	- -	7203
64	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,09828	169961 -	166629 -	- -	16704
65	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01736	262 -	256 -	- -	5
66	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,099548	6931 -	6792 -	- -	690
67	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,19656	1358560 -	1331123 -	- -	267039
68	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01997	211193 -	206114 -	- -	4218
69	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00588	206091 -	201113 -	- -	1212
70	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,025326	207970 -	202955 -	- -	5267
71	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	52	595 -	582 -	- -	30940
72	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,13	446 -	437 -	- -	1396
73	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	31,347	621 -	608 -	- -	19466
74	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001492	437935 -	427795 -	- -	65
75	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	663	1340 -	1312 -	- -	888420
76	154269С	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	63,327	558 -	546 -	- -	35336
77	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1799,416	1646 -	1611 -	- -	2961839
78	154275С	2301-0501-	Труба полиэтиленовая для водоснаб-	м	169,074	3450	3379	-	583305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1316 РСНБ РК 2015	жения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001			-	-	-	
79	158393С	2302-0101-0633 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	7982	7820	-	7982
						-	-	-	
80	158634С	2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2597	2544	-	5194
						-	-	-	
81	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,084	31711	31080	-	2664
						-	-	-	
82	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,49	484115	473826	-	237216
						-	-	-	
83	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	3,0744	36185	34684	-	111247
						-	-	-	
84	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	102,55426	286	286	-	29331
						-	-	-	
85	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	109,5073834	31	31	-	3395
						-	-	-	
86	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,11482	340191	333521	-	39061
						-	-	-	
87	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	8	50484	49357	-	403872
						-	-	-	
88	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	42	2875	2815	-	120750
						-	-	-	
89	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5	3013	2951	-	15065
						-	-	-	
90	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8463	995	949	-	842
						-	-	-	
91	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	153,7368	1061	998	-	163115
						-	-	-	
92	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	23,9772	326	319	-	7817
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	520	1631 --	1598 --	- --	848120
94		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	27	6425 --	6218 --	- --	173475
95		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	31	14173 --	13611 --	- --	439363
96		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	25	17868 --	17088 --	- --	446700
97		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	22	17868 --	17088 --	- --	393096
98		2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	20097 --	19283 --	- --	40194
99		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	26391 --	25243 --	- --	26391
100		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	26	3404 --	3317 --	- --	88504
101		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	25	19868 --	19075 --	- --	496700
102		2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	29457 --	28248 --	- --	29457
103		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	26	8715 --	8437 --	- --	226590
104		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	25	19846 --	19164 --	- --	496150
105		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	28907 --	27747 --	- --	28907
106		2106-0208-	(Стремянки) Ограждение лестничных	т	0,70502	581947	577206	-	410284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0501 РСНБ РК 2015	проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83			-	-	-	
107		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,4	389 -	380 -	- -	3268
108		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1112 -	1087 -	- -	1112
109		2301-0201-0146 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	1366 -	1335 -	- -	820
110		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6	3080 -	3011 -	- -	29568
111		2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	4896 -	4794 -	- -	2938
112		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15	5720 -	5599 -	- -	85800
113		2301-0201-0235 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	7179 -	7027 -	- -	8615
114		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	133,32	13234 -	12963 -	- -	1764357
115		2301-0501-1324 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,14	21423 -	20984 -	- -	302921
116		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	42	645 -	632 -	- -	27090
117		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	7	1434 -	1404 -	- -	10038
118		2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1855 -	1816 -	- -	3710
119		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	40	2630 -	2575 -	- -	105200
120		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	66	2630 -	2575 -	- -	173580
121		2302-0103-0212 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегирован-	шт.	7	4463	4370	-	31241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	ной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80			-	-	-	
122		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	66	4463 -	4370 -	- -	294558
123		2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1364 -	1336 -	- -	1364
124		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2933 -	2873 -	- -	2933
125		2302-0303-7303 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	675 -	661 -	- -	1350
126		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	66	1345 -	1317 -	- -	88770
127		2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	66	3150 -	3084 -	- -	207900
128		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	26	39226 -	38434 -	- -	1019876
129		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	159883 -	156736 -	- -	799415
130		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	23	234690 -	230060 -	- -	5397870
131		2304-0102-1434 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	1	317732 -	311456 -	- -	317732
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	22317624

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э230'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВО ДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-4'РАЗВОДЯЩИЕ СЕ ТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ В СУЩ ДО КОЛ-1. УЧАСТОК 4' НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.21''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драгл айн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноков шовых экскаваторов, применен коэффициент к затрата м труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Н аходящегося на расстоянии до 2 м от поверхности ко ммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предме та (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета ст релы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 г рунта''*
5 Е11-010205-1001'480''Стенки траншей шириной до 2 м. Кр епление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1106'360''Стенки котлованов и траншей ширин ой более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление доскам и. Грунты мокрые'м2 креплений*
7 Е11-010205-0502'4,88.21''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0502'3.4.3.21-4,88.21''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) п ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 604,8 М*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'22,5''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'12,4+2,8 +21,10+77,7''Трубопроводы из полимерных труб диаме тром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом гориз онтального направленного бурения в грунтах 1-2 гру пп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14,6-12, 5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'12,5''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0301'12,5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11+17,4+ 20''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтальног о направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'32,3+24, 3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'25,2+42, 6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'56,2''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'69,4''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'98,10''Т рубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. П рокладка бестраншейная методом горизонтального нап равленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'57,2-20' 'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального н аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'20''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0302'20''Трубы диаметром 160 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
24 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 175,4+131,3+119+61,1 М*
25 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'86,4''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'89''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65,6''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65,7''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'48,3''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 60 мм. Про кладка бестраншейная методом горизонтального напра вленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'70,7-11,

5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11,5''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 Е11-221401-0301'11,5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
33 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'61,1''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 60 мм. Про кладка бестраншейная методом горизонтального напра вленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 С123-010501-1310'109,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
35 С123-010501-1313'458,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОС Т 18599-2001'м*
36 С123-010501-1316'524,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОС Т 18599-2001'м*
37 Е11-220701-0103'0,4581''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38 Е11-220701-0101'0,1094''Трубопроводы диаметром 50-65 м м. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
39 Е11-220701-0105'0,5241''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40 С123-010501-1322'20.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленова я для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питье вая ГОСТ 18599-2001'м*
41 С121-010102-0304'6''Глина бентонитовая для буровых раб от марки ПБМГ'т*
42 С124-030101-1701'0,35''Полимер для стабилизации буровы х скважин'т*
43 Е11-221101-0103(РС250402)'1''Штуцеры (патрубки), диаме тр 100 мм. Врезка в существующие сети'врезка*
44 РКОЛОДЦЫ*
45 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'28,35''Колодцы кру глые из сборного железобетона. Устройство в грунта х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
46 С121-040302-0102'14''Плиты днищ железобетонные для кол одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197 1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для коло дцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971 -2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040301-0110'2+16''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040301-0112'14+12''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 С121-040301-0115'1+2''Кольца стеновые железобетонные д ля колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В 15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
52 С121-040302-0109'14''Плиты перекрытий железобетонные д ля колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 С121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 С Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
54 С121-040302-0105'15''Плиты перекрытий железобетонные д ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
55 С121-040301-0201'23''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
56 С121-040301-0104'9''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
57 Е11-080201-0109'0,966''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
58 С121-060208-0501'(26,74.12+30.3):1000''(Стремянки) Огр аждение лестничных проемов, лестничные марши, пожа рные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
59 С121-130814-2208'30''Скобы ходовые'шт.*
60 С123-030101-1009'15''Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ко мплект*
61 С123-010201-0229'5''Футляры стальные электросварные пр ямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10 705-80'м*
62 С123-010201-0235'4''Футляры стальные электросварные пр ямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10 705-80'м*
63 Е11-060101-0113'0,05.15''(Упоры под углы поворота) Фун даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
64 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
65 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'255''Колодцы. Заде лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
66 С122-050105-0102'382,5''Смеси сухие на цементной основ е для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
67 Е12-030101-2501(РС149899)'375''Стены монолитных, сборн ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст во гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения'м2 поверхности*
68 С122-050105-0108'300''Смеси сухие проникающие на цемен тной основе для обеспечения водонепроницаемости мо нолитных и сборных бетонных и железобетонных конст рукций ГОСТ 31384-2008'кг*
69 П2ОТМОСТКА*
70 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.15''Слои подстилаю щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка

ми'м3 подстилающего слоя*
71 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6, 28.15''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покрытия*
72 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
73 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'36''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
74 С123-040502-0801'36''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
75 Е11-220901-0101(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
76 Е11-220901-0103(РС421195)'11''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
77 Е11-220901-0105(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
78 С123-040102-1429'5''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
79 С123-040102-1432'11''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
80 С123-040102-1434'5''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
81 С123-010201-0112'0,2.36''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
82 С123-010201-0144'0,2.5''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
83 С123-010201-0187'0,2.1''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
84 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.3+11,5+5,68+3,7+6,51.16+2,77.2+6,51.6+12,23.5):1000''(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
85 С123-020101-0621'3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
86 С123-020101-0633'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
87 С123-020101-1061'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
88 С123-020101-1032'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
89 С123-010201-0146'0,6.2''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
90 С123-010201-0192'0,6.4''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
91 С123-010201-0218'0,6.5''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
92 Е11-220801-0201(РС251461)'3+16+12+1''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
93 С123-020303-7306'16''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
94 С123-020303-7309'12''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
95 С123-020303-7303'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
96 С123-020103-0210 прим.'16''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
97 С123-020103-0212 прим.'12''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80'шт.*
98 С123-020103-0208 прим.'3''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 60 ГОСТ 12816-80'шт.*
99 С123-020303-1706'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
100 Е11-221201-0101(РС251472)'36+9''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
101 Е11-221201-0103(РС251472)'27''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
102 Е11-221201-0105(РС251472)'13''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
103 С123-020103-0204'36''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
104 С123-020103-0207'9''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
105 С123-020103-0210'27''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*

106 С123-020103-0212'13''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
107 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.6):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
108 Е11-221001-0103(РС251549)'6''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
109 С123-030103-0909'6''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
110 Е11-221201-0101(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'шт*
111 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
112 С123-020103-2706'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67'шт.*
113 С123-020103-2709'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
114 Е11-220601-0501'(7,5+1):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
115 Е11-220601-0503'10,5:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
116 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-4
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ В СУЩ ДО КОЛ-1. УЧАСТОК 4

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	24623,029 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3484,74 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,57 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта,	м3 грунта	756	205,1 11,12	193,97 49,3	155054 8410	146645 37268	--	32888 15035	202977			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	8,86	949,05		8410				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	19,26							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	19,259856		7614		146645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	19,259856		1935,00		37267,82			
2.	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	480	605,93 --- 294,84	26,46 --- 11,43	290844 --- 141523	12699 --- 5488	136622 --- --	105848 --- 31735	428428
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	124,8	1134		141523				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	3,46							
2.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	1,392		5044		7021			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,392		1935,00		2693,52			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	2,064		2751		5678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	2,064		1354,00		2794,66			
2.5.			0,00011	0,0528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0801-0103		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		465530				24580		
2.6.			0,22	105,6							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				112042		
3.				360	1342,43	33,84	483276	12181	115991	259992	802729
1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепление		986,4	16,65	355104	5996	--	59461	
3.1.			0,822	295,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		355104				
3.2.			0,0123	4,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0123	4,428							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		12181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	4,428		1354,00		5995,51			
3.4.			0,0054	1,944							
2107-0204-0405		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				31952		
3.5.			0,0061	2,196							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				79462		
3.6.			0,039	14,04							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				4577		
4.				102,48	879,66	--	90148	--	--	64906	167458
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		879,66	--	90148	--	--	12404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,972	99,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		90148				
5.				653,52	38,48	38,48	25147	25147	--	5554	33157
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	7714	--	2456	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0061	3,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,0061	3,986472							
	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		25147			
			0,0061	3,986472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		7713,82			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1044469	196672	252613	469188	1634749
			Тенге		--	--	595184	56465	--	121091	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1044469	
Материалы	Тенге	252612	
Всего заработная плата	Тенге	651650	
Накладные расходы	Тенге	469188	
Сметная прибыль	Тенге	121093	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1634749	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		560
Сметная заработная плата	Тенге	651650	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1634749	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		560
Сметная заработная плата	Тенге	651650	

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 604,8 М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				22,5	2655,99	2113,11	59760	47545	109	26079	92706
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	12106	14237	--	6867	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	8,6							
	1	Затраты труда	чел-ч		1407,02		12106				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	8,91							
6.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	0,95625		4125		3945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	0,95625		1134,00		1084,39			
6.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,0765		5044		386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,0765		1935,00		148,03			
6.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	1,4985		5718		8568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	1,4985		1354,00		2028,97			
6.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00225		3949		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00225		1619,00		3,64			
6.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00225		765		2			
6.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	2,04075		16277		33217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	6,12225		1724,33		10556,80			
6.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,2565		5529		1418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,2565		1619,00		415,27			
6.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,2475	319				79		
6.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	0,9675	31				30		
7.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом	м	114	2655,99	2113,11	302782	240894	552	132136	469712
					538,04	632,76	61336	72135	--	34793	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,3824	43,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		61336				
7.2.			0,3961	45,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0425	4,845							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		19986			
			0,0425	4,845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5494,23			
7.4.			0,0034	0,3876							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1955			
			0,0034	0,3876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		750,01			
7.5.			0,0666	7,5924							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		43413			
			0,0666	7,5924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10280,11			
7.6.			0,0001	0,0114							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		45			
			0,0001	0,0114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		18,46			
7.7.			0,0001	0,0114							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
7.8.			0,0907	10,3398							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		168301			
			0,2721	31,0194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		53487,79			
7.9.			0,0114	1,2996							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7185			
			0,0114	1,2996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2104,05			
7.10.			0,011	1,254							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				400		
7.11.			0,043	4,902							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				152		
8.				2,1	2655,99	2113,11	5578	4438	10	2434	8653
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	1130	1329	--	641	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	0,803							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,15		1130				
8.2.			0,3961	0,8318							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	0,08925							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		368			
			0,0425	0,08925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		101,21			
8.4.			0,0034	0,00714							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		36			
			0,0034	0,00714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		13,82			
8.5.			0,0666	0,13986							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		800			
			0,0666	0,13986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		189,37			
8.6.			0,0001	0,00021							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		0,83			
			0,0001	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		0,34			
8.7.			0,0001	0,00021							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		0,16			
8.8.			0,0907	0,19047							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		3100			
			0,2721	0,57141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		985,30			
8.9.			0,0114	0,02394							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		132			
			0,0114	0,02394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		38,76			
8.10.			0,011	0,0231							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				7		
8.11.			0,043	0,0903							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
9.				12,5	6357,78	5549,11	79472	69364	96	22828	110484
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10012	13047	--	8184	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,5804	7,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,01		10012				
9.2.			0,5977	7,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,068	0,85							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3506			
			0,068	0,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		963,90			
9.4.			0,0139	0,17375							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		876			
			0,0139	0,17375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		336,21			
9.5.			0,1046	1,3075							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7476			
			0,1046	1,3075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1770,36			
9.6.			0,0006	0,0075							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0006	0,0075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,14			
9.7.			0,0006	0,0075							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
9.8.			0,1312	1,64							
3204-0101-0802		Установки	маш.-ч			34326		56295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	4,92		1955,33		9620,24			
9.9. 3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,2125		5529		1175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,2125		1619,00		344,04			
9.10. 2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,1725	319				55		
9.11. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,107 м3	1,3375	31				41		
10.				12,5	1304,67	7,55	16308	94	1929	14170	32917
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	14285	29	--	2438	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	10,55	1354,03		14285				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0213							
10.3. 3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	3,26		11		36			
10.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,02125		2751		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,02125		1354,00		28,77			
10.5. 2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,006725	239				2		
10.6. 2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000463	374995				173		
10.7. 2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	2,825	621				1754		
11.				48,4	2655,99	2113,11	128550	102274	235	56100	199422
	1122-1401 -0601 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм.	м		538,04	632,76	26041	30626	--	14772	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	18,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		26041				
11.2.			0,3961	19,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	2,057							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8485			
			0,0425	2,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2332,64			
11.4.			0,0034	0,16456							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		830			
			0,0034	0,16456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		318,42			
11.5.			0,0666	3,22344							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18432			
			0,0666	3,22344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4364,54			
11.6.			0,0001	0,00484							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,00484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,84			
11.7.			0,0001	0,00484							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
11.8.			0,0907	4,38988							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		71454			
			0,2721	13,16964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		22708,85			
11.9.			0,0114	0,55176							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3051			
			0,0114	0,55176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		893,30			
11.10.			0,011	0,5324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				170		
11.11.			0,043	2,0812							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				65		
12.				56,6	2655,99	2113,11	150329	119602	274	65604	233208
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	30453	35814	--	17275	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	21,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		30453				
12.2.			0,3961	22,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	2,4055							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9923			
			0,0425	2,4055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2727,84			
12.4.			0,0034	0,19244							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		971			
			0,0034	0,19244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		372,37			
12.5.			0,0666	3,76956							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		21554			
			0,0666	3,76956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5103,98			
12.6.			0,0001	0,00566							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		22			
			0,0001	0,00566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,16			
12.7.			0,0001	0,00566							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
12.8.			0,0907	5,13362							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		83560			
			0,2721	15,40086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26556,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.9.			0,0114	0,64524							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3568			
			0,0114	0,64524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1044,64			
12.10.			0,011	0,6226							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				199		
12.11.			0,043	2,4338							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				75		
13.				67,8	2916,4	2294,94	197732	155597	400	87340	307878
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	41735	46487	--	22806	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,4375	29,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		41735				
13.2.			0,4324	29,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0553	3,74934							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15466			
			0,0553	3,74934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4251,75			
13.4.			0,0036	0,24408							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1231			
			0,0036	0,24408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		472,29			
13.5.			0,0719	4,87482							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27874			
			0,0719	4,87482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6600,51			
13.6.			0,0003	0,02034							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		80			
			0,0003	0,02034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		32,93			
13.7.			0,0003	0,02034							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.8.			0,096	6,5088							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		105944			
			0,288	19,5264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33670,02			
13.9.			0,0133	0,90174							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4986			
			0,0133	0,90174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1459,92			
13.10.			0,011	0,7458							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				238		
13.11.			0,077	5,2206							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				162		
14.				56,2	2916,4	2294,94	163901	128975	331	72397	255202
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	34595	38534	--	18904	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,4375	24,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		34595				
14.2.			0,4324	24,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0553	3,10786							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12820			
			0,0553	3,10786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3524,31			
14.4.			0,0036	0,20232							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1021			
			0,0036	0,20232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		391,49			
14.5.			0,0719	4,04078							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23105			
			0,0719	4,04078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5471,22			
14.6.			0,0003	0,01686							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		67			
			0,0003	0,01686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		27,30			
14.7.			0,0003	0,01686							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		13			
14.8.			0,096	5,3952							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		87818			
			0,288	16,1856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27909,37			
14.9.			0,0133	0,74746							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4133			
			0,0133	0,74746							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1210,14			
14.10.			0,011	0,6182							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				197		
14.11.			0,077	4,3274							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				134		
15.				69,4	2916,4	2294,94	202398	159269	409	89401	315143
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	42720	47584	--	23344	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,4375	30,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		42720				
15.2.			0,4324	30,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0553	3,83782							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15831			
			0,0553	3,83782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4352,09			
15.4.			0,0036	0,24984							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1260			
			0,0036	0,24984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		483,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.5.			0,0719	4,98986							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		28532			
			0,0719	4,98986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6756,27			
15.6.			0,0003	0,02082							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		82			
			0,0003	0,02082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		33,71			
15.7.			0,0003	0,02082							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		16			
15.8.			0,096	6,6624							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		108444			
			0,288	19,9872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		34464,60			
15.9.			0,0133	0,92302							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5103			
			0,0133	0,92302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1494,37			
15.10.			0,011	0,7634							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				244		
15.11.			0,077	5,3438							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				166		
16.				98,1	2916,4	2294,94	286098	225133	578	126373	445469
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	60387	67263	--	32998	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,4375	42,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		60387				
16.2.			0,4324	42,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0553	5,42493							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		22378			
			0,0553	5,42493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6151,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.4.			0,0036	0,35316							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1781			
			0,0036	0,35316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		683,36			
16.5.			0,0719	7,05339							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		40331			
			0,0719	7,05339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		9550,29			
16.6.			0,0003	0,02943							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		116			
			0,0003	0,02943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		47,65			
16.7.			0,0003	0,02943							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		23			
16.8.			0,096	9,4176							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		153290			
			0,288	28,2528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		48717,24			
16.9.			0,0133	1,30473							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7214			
			0,0133	1,30473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2112,36			
16.10.			0,011	1,0791							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				344		
16.11.			0,077	7,5537							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				234		
17.				37,2	2916,4	2294,94	108490	85372	219	47921	168924
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		--- 615,56	--- 685,66	--- 22899	--- 25506	--- --	--- 12513	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,4375	16,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		22899				
17.2.			0,4324	16,09							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0553	2,05716							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8486			
			0,0553	2,05716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2332,82			
17.4.			0,0036	0,13392							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		675			
			0,0036	0,13392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		259,14			
17.5.			0,0719	2,67468							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		15294			
			0,0719	2,67468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3621,52			
17.6.			0,0003	0,01116							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		44			
			0,0003	0,01116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		18,07			
17.7.			0,0003	0,01116							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
17.8.			0,096	3,5712							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		58128			
			0,288	10,7136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		18473,82			
17.9.			0,0133	0,49476							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2736			
			0,0133	0,49476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		801,02			
17.10.			0,011	0,4092							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				131		
17.11.			0,077	2,8644							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				89		
18.				20	6357,78	5549,11	127156	110982	155	36525	176775
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	16019	20875	--	13094	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,5804	11,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380		16019				
18.2.			0,5977	11,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,068	1,36							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5610			
			0,068	1,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1542,24			
18.4.			0,0139	0,278							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1402			
			0,0139	0,278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		537,93			
18.5.			0,1046	2,092							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		11962			
			0,1046	2,092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2832,57			
18.6.			0,0006	0,012							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		47			
			0,0006	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		19,43			
18.7.			0,0006	0,012							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
18.8.			0,1312	2,624							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		90071			
			0,3936	7,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		15392,38			
18.9.			0,017	0,34							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1880			
			0,017	0,34							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		550,46			
18.10.			0,0138	0,276							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				88		
18.11.			0,107	2,14							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				66		
19.				20	1433,3	8,1	28666	162	4213	24099	56986
1122-1401		-Трубы диаметром 160 мм.	м трубы,								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2015	Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенно й в футляре		1214,54	2,57	24291	51	--	4221	
19.1.			0,897	17,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		24291				
19.2.			0,0019	0,038							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,2608	5,216							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		57			
19.4.			0,0019	0,038							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,038		1354,00		51,45			
19.5.			0,000641	0,01282							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
19.6.			0,000048	0,00096							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				360		
19.7.			0,31	6,2							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				3850		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1857219	1449701	9510	803407	2873479
			Тенге		--	--	398008	413517	--	212850	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1857219	
Материалы	Тенге	9511	
Всего заработная плата	Тенге		811525
Накладные расходы	Тенге	803410	
Сметная прибыль	Тенге	212850	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2873479	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		542
Сметная заработная плата	Тенге		811525
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	2873479	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		542
Сметная заработная плата	Тенге		811525

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 175,4+131,3+119+61,1 М

20.			86,4	2916,4	2294,94	251977	198283	509	111301	392340
	1122-1401	-Трубопроводы из	м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			615,56	685,66	53185	59241	--	29062	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	37,8	1407,01		53185				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	37,36							
20.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	4,77792		4125		19709			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	4,77792		1134,00		5418,16			
20.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,31104		5044		1569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,31104		1935,00		601,86			
20.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	6,21216		5718		35521			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	6,21216		1354,00		8411,26			
20.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02592		3949		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,02592		1619,00		41,96			
20.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02592		765		20			
20.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,096 маш.-ч	8,2944		16277		135008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,288 чел-ч	24,8832		1724,33		42906,93			
20.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0133 маш.-ч	1,14912		5529		6353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	1,14912		1619,00		1860,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.10.			0,011	0,9504							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				303		
20.11.			0,077	6,6528							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				206		
21.				89	2916,4	2294,94	259559	204249	525	114650	404146
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	54785	61023	--	29937	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,4375	38,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		54785				
21.2.			0,4324	38,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0553	4,9217							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		20302			
			0,0553	4,9217							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5581,21			
21.4.			0,0036	0,3204							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1616			
			0,0036	0,3204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		619,97			
21.5.			0,0719	6,3991							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		36590			
			0,0719	6,3991							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8664,38			
21.6.			0,0003	0,0267							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		105			
			0,0003	0,0267							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		43,23			
21.7.			0,0003	0,0267							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		20			
21.8.			0,096	8,544							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		139071			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,288	25,632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		44198,11			
21.9.			0,0133	1,1837							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		6545			
			0,0133	1,1837							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1916,41			
21.10.			0,011	0,979							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				312		
21.11.			0,077	6,853							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				212		
22.				65,6	2655,99	2113,11	174233	138620	318	76036	270290
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35295	41509	--	20022	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			0,3824	25,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		35295				
22.2.			0,3961	25,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0425	2,788							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11501			
			0,0425	2,788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3161,59			
22.4.			0,0034	0,22304							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1125			
			0,0034	0,22304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		431,58			
22.5.			0,0666	4,36896							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24982			
			0,0666	4,36896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5915,57			
22.6.			0,0001	0,00656							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,00656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,62			
22.7.			0,0001	0,00656							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
22.8.			0,0907	5,94992							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		96847			
			0,2721	17,84976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30778,94			
22.9.			0,0114	0,74784							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4135			
			0,0114	0,74784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1210,75			
22.10.			0,011	0,7216							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				230		
22.11.			0,043	2,8208							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				87		
23.				65,7	2655,99	2113,11	174498	138831	318	76152	270702
1122-1401-0601	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35349	41572	--	20052	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,3824	25,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		35349				
23.2.			0,3961	26,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0425	2,79225							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11518			
			0,0425	2,79225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3166,41			
23.4.			0,0034	0,22338							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1127			
			0,0034	0,22338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		432,24			
23.5.			0,0666	4,37562							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		25020			
			0,0666	4,37562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5924,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00657		3949		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00657		1619,00		10,64			
23.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00657		765		5			
23.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,95899		16277		96994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,87697		1724,33		30825,86			
23.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,74898		5529		4141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,74898		1619,00		1212,60			
23.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7227	319				231		
23.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,8251	31				88		
24.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 60 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м 48,3		2655,99 538,04	2113,11 632,76	128284 25987	102063 30562	234 --	55984 14741	199010
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	18,47	1406,99		25987				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	19,13							
24.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,05275		4125		8468			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,05275		1134,00		2327,82			
24.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,16422		5044		828			
			0,0034	0,16422							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		317,77			
24.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666	3,21678							
			маш.-ч			5718		18394			
			0,0666	3,21678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4355,52			
24.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001	0,00483							
			маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,00483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,82			
24.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001	0,00483							
			маш.-ч			765		4			
24.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907	4,38081							
			маш.-ч			16277		71306			
			0,2721	13,14243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		22661,93			
24.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114	0,55062							
			маш.-ч			5529		3044			
			0,0114	0,55062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		891,45			
24.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011	0,5313							
			кг		319				169		
24.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043	2,0769							
			м3		31				64		
25.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	59,2		2655,99	2113,11	157234	125096	286	68618	243921
			м		538,04	632,76	31852	37459	--	18068	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824	22,64							
			чел-ч		1407,01		31852				
25.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961	23,45							
			чел-ч								
25.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425	2,516							
			маш.-ч			4125		10379			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0425	2,516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2853,14			
25.4.			0,0034	0,20128							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1015			
			0,0034	0,20128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		389,48			
25.5.			0,0666	3,94272							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22544			
			0,0666	3,94272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5338,44			
25.6.			0,0001	0,00592							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,58			
25.7.			0,0001	0,00592							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
25.8.			0,0907	5,36944							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		87398			
			0,2721	16,10832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27776,11			
25.9.			0,0114	0,67488							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3731			
			0,0114	0,67488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1092,63			
25.10.			0,011	0,6512							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				208		
25.11.			0,043	2,5456							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				79		
26.				11,5	6357,78	5549,11	73114	63815	88	21002	101646
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	9211	12003	--	7529	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,5804	6,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1380,01		9211				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
26.2.			0,5977	6,87							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,068	0,782							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3226			
			0,068	0,782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		886,79			
26.4.			0,0139	0,15985							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		806			
			0,0139	0,15985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		309,31			
26.5.			0,1046	1,2029							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		6878			
			0,1046	1,2029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1628,73			
26.6.			0,0006	0,0069							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		27			
			0,0006	0,0069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,17			
26.7.			0,0006	0,0069							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
26.8.			0,1312	1,5088							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		51791			
			0,3936	4,5264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		8850,62			
26.9.			0,017	0,1955							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1081			
			0,017	0,1955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		316,51			
26.10.			0,0138	0,1587							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				51		
26.11.			0,107	1,2305							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				38		
27.				11,5	1304,67	7,55	15004	87	1775	13037	30284
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	13142	26	--	2243	
27.1.			0,844	9,71							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		13142				
27.2.			0,0017	0,0196							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,2608	2,9992							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		33			
27.4.			0,0017	0,01955							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		54			
			0,0017	0,01955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		26,47			
27.5.			0,000538	0,006187							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
27.6.			0,000037	0,000425							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				160		
27.7.			0,226	2,599							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1614		
28.				61,1	2655,99	2113,11	162281	129111	296	70820	251749
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 60 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32874	38662	--	18648	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			0,3824	23,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		32874				
28.2.			0,3961	24,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0425	2,59675							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10712			
			0,0425	2,59675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2944,71			
28.4.			0,0034	0,20774							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		1048			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,0034	0,20774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		401,98			
28.5.			0,0666	4,06926							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23268			
			0,0666	4,06926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5509,78			
28.6.			0,0001	0,00611							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00611							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,89			
28.7.			0,0001	0,00611							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
28.8.			0,0907	5,54177							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		90203			
			0,2721	16,62531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28667,58			
28.9.			0,0114	0,69654							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3851			
			0,0114	0,69654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1127,70			
28.10.			0,011	0,6721							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				214		
28.11.			0,043	2,6273							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				81		
29.				110,494	558	--	61656	--	61656	--	66588
	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	4932	
		СП - 8%									
30.				462,681	1646	--	761573	--	761573	--	822499
	2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	60926	
		СП - 8%									
31.				529,341	3450	--	1826226	--	1826226	--	1972325
	2301-0501 -1316	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ	м		--	--	--	--	--	146098	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001									
		СП - 8%									
32.				0,4581	72691,74	--	33300	--	6547	26486	64569
	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	26753	--	--	4783	
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.			51,5	23,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,98		26753				
32.2.			0,00235	0,001077							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				389		
32.3.			47	21,5307							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				6158		
33.				0,1094	61988,89	--	6782	--	393	6325	14155
	1122-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	6389	--	--	1049	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			51,5	5,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,99		6389				
33.2.			0,00059	0,000065							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				23		
33.3.			11,8	1,29092							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				369		
34.				0,5241	102919,51	--	53940	--	17210	36362	97527
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	36730	--	--	7224	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			61,8	32,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,01		36730				
34.2.			0,0054	0,00283							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				1022		
34.3.			108	56,6028							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				16188		
35.				20,2	13234	--	267327	--	267327	--	288713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21386	
		СП - 8%									
36.				6	46001	--	276006	--	276006	--	298086
	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22080	
		СП - 8%									
37.				0,35	484115	--	169440	--	169440	--	182995
	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13555	
		СП - 8%									
38.				1	7666,85	4250,99	7667	4251	325	4411	13044
	1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки), диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети	врезка		---	---	---	---	---	---	
					3091,38	1363,77	3091	1364	--	966	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
38.1.			2,01	2,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1537,81		3091				
38.2.			0,88	0,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,65	0,65							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		3612			
			0,65	0,65							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1052,35			
38.4.			0,23	0,23							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		633			
			0,23	0,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		311,42			
38.5.			0,23	0,23							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		6			
38.6.			0,041	0,041							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический	м3		5717				234		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5457-75									
38.7.			0,193	0,193							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				44		
38.8.			0,00022	0,00022							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				46		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	4860101	1104405	3391052	681184	5984589
			Тенге		--	--	364643	323422	--	443301	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1943319				
	Материалы		Тенге				28824				
	Всего заработная плата		Тенге					688065			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				169440				
	Местные материалы		Тенге				276006				
	Накладные расходы		Тенге				681185				
	Сметная прибыль		Тенге				209960				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2834464				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								474
	Сметная заработная плата		Тенге					688065			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2916782				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2916782				
	Сметная прибыль		Тенге				233343				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3150124				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				5984588				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								474
	Сметная заработная плата		Тенге					688065			

РАЗДЕЛ 4. КОЛОДЦЫ

39.			28,35	46373,15	9458,39	1314679	268145	538584	610482	2079174
1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	17917,1	3834,17	507950	108699	--	154013	
39.1.			13,9	394,06						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289	507950				
39.2.			2,23	63,25						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
39.3.			1,4	39,69						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044	200196			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,4	39,69							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		76800,15			
39.4.			0,149	4,22415							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		3139			
39.5.			0,831	23,55885							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		64810			
			0,831	23,55885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		31898,68			
39.6.			0,272	7,7112							
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				170024		
39.7.			0,101	2,86335							
	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		67025			
39.8.			0,01	0,2835							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				5087		
39.9.			0,09	2,5515							
	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				44105		
39.10.			0,004	0,1134							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				2840		
39.11.			21,1	598,185							
	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				81353		
39.12.			0,00011	0,003119							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				102		
39.13.			0,002	0,0567							
	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				9637		
39.14.			0,004	0,1134							
	2113-0804-0401	Каболка	т		1358560				154061		
39.15.			0,00031	0,008788							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,27		
39.16.			0,12	3,402							
	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				3610		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.17. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,08 кг	2,268	326		739				
40.	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	14	19868 ---	-- --	278152 ---	-- --	278152 ---	-- 22252	300404
41.	2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	29457 ---	-- --	29457 ---	-- --	29457 ---	-- 2357	31814
42.	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	18	14173 ---	-- --	255114 ---	-- --	255114 ---	-- 20409	275523
43.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	26	17868 ---	-- --	464568 ---	-- --	464568 ---	-- 37165	501733
44.	2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	3	20097 ---	-- --	60291 ---	-- --	60291 ---	-- 4823	65114
45.	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,	шт.	1	26391 ---	-- --	26391 ---	-- --	26391 ---	-- 2111	28502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
46.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	14	19846 ---	-- ---	277844 ---	-- ---	277844 ---	-- 22228	300072
47.	2104-0302 -0114 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	28907 ---	-- ---	28907 ---	-- ---	28907 ---	-- 2313	31220
48.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	15	8715 ---	-- ---	130725 ---	-- ---	130725 ---	-- 10458	141183
49.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	23	3404 ---	-- ---	78292 ---	-- ---	78292 ---	-- 6263	84555
50.	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	9	6425 ---	-- ---	57825 ---	-- ---	57825 ---	-- 4626	62451
51.	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	0,966	32689,4 --- 6402,2	2170,8 --- 487,44	31578 --- 6185	2097 --- 471	23296 --- --	6190 --- 3021	40789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 9										
51.1.			5,95	5,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076,08		6185				
51.2.			0,36	0,3478							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,36	0,34776							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2097			
			0,36	0,34776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		470,87			
51.4.			0,24	0,23184							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		3551			
51.5.			0,4	0,3864							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		19264			
51.6.			0,0023	0,002222							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				480		
51.7.			0,046	0,044436							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				1		
52.				0,41088	581947	--	239110	--	239110	--	258239
	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	19129	
		СП - 8%									
53.			30		595	--	17850	--	17850	--	19278
	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	1428	
		СП - 8%									
54.			15		39226	--	588390	--	588390	--	635461
	2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	47071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
55.				5	5720	--	28600	--	28600	--	30888
	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2288	
		СП - 8%									
56.				4	7179	--	28716	--	28716	--	31013
	2301-0201 -0235 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2297	
		СП - 8%									
57.				0,75	30896,6	1151,75	23172	864	18141	3977	29322
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		5556,6	271,04	4167	203	--	2172	
		НР - 91%; СП - 8%									
57.1.			4,9	3,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,88		4167				
57.2.			0,197	0,1477							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0027	0,002025							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		9			
			0,0027	0,002025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,74			
57.4.			0,2916	0,2187							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		8			
57.5.			0,1761	0,132075							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		796			
			0,1761	0,132075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		178,83			
57.6.			0,0074	0,00555							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		28			
			0,0074	0,00555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		10,74			
57.7.			0,0108	0,0081							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		22			
			0,0108	0,0081							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10,97			
57.8.			1,02	0,765							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		16867			
57.9.			0,762	0,5715							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				40		
57.10.			0,007	0,00525							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				264		
57.11.			0,00082	0,000615							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				20		
57.12.			0,075	0,05625							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				390		
57.13.			0,00424	0,00318							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,1		
57.14.			0,651	0,48825							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				486		
57.15.			0,3	0,225							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				73		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	3959661	271106	3170253	620649	4946735
			Тенге		--	--	518302	109373	--	366424	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3074845
Материалы	Тенге	580021
Всего заработная плата	Тенге	627675
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	17850
Местные материалы	Тенге	1687566
Накладные расходы	Тенге	620649
Сметная прибыль	Тенге	295640
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3991134
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	467
Сметная заработная плата	Тенге	627675
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	239110
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	239110
Сметная прибыль	Тенге	19129
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	258239
Стоимость сантехнических работ	Тенге	645706
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	645706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				51656				
ВСЕГО,		Стоимость сантехнических работ	Тенге				697362				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4946735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								467
		Сметная заработная плата	Тенге					627675			
		РАЗДЕЛ 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
58.	1203-0101-2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м	255	252,22	9,21	64316	2347	21	45324	118411
					242,93	3,93	61948	1001	--	8771	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	50,69	1222		61948				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,7395							
58.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,7395		2751		2034			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,7395		1354,00		1001,28			
58.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	16,7025		17		284			
58.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,071		15		16			
58.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,5865		22		13			
58.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	0,663	31				21		
59.	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ	кг	382,5	1340	--	512550	--	512550	--	553554
					--	--	--	--	--	41004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31384-2008									
		СП - 8%									
60.	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности	375	429,88	1,79	161205	673	62	115685	299041
					427,92	0,54	160470	203	--	22151	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,3566 чел-ч	133,72	1200		160470				
60.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,15							
60.3.	3104-0302-0101	Краскопульт электрический	0,024 маш.-ч	9		12		108			
60.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,15		2751		413			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,15		1354,00		203,10			
60.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,015 маш.-ч	5,625		15		84			
60.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0082 маш.-ч	3,075		22		68			
60.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0054 м3	2,025	31				63		
61.	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	300	1631	--	489300	--	489300	--	528444
					--	--	--	--	--	39144	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМОСТКА									
62.				11,304	6288,6	1745,1	71086	19727	13269	43718	123988
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	38090	8418	--	9184	
		НР - 94%; СП - 8%									
62.1.			3,24	36,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040		38090				
62.2.			0,55	6,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,09	1,01736							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4645			
			0,09	1,01736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1377,51			
62.4.			0,46	5,19984							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		14913			
			0,46	5,19984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7040,58			
62.5.			0,93	10,51272							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		168			
62.6.			0,29	3,27816							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				10159		
62.7.			0,09	1,01736							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				3058		
62.8.			0,15	1,6956							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				53		
63.				94,2	1813,9	126,76	170869	11940	154643	7805	192967
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	4286	2941	--	14294	
		НР - 108%; СП - 8%									
63.1.			0,0336	3,17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,14		4286				
63.2.			0,0168	1,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,00347	0,326874							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		1665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,326874		1619,00		529,21			
63.4.			0,0101	0,95142							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		6440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,95142		1935,00		1841,00			
63.5.			0,00003	0,002826							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,002826		1935,00		5,47			
63.6.			0,00039	0,036738							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,036738		1354,00		49,74			
63.7.			0,0014	0,13188							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		16			
63.8.			0,0028	0,26376							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		3584			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,26376		1935,00		510,38			
63.9.			0,00004	0,003768							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,003768		1354,00		5,10			
63.10.			0,102	9,6084							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16027		153994			
63.11.			0,000006	0,000584							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				126		
63.12.			0,00015	0,01413							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3		25042				354		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
63.13.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,001093		154798		169			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	1469327	34687	1169845	212532	1816405
			Тенге		--	--	264794	12563	--	134548	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1469327				
		Материалы	Тенге				167996				
		Всего заработная плата	Тенге					277357			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1001850				
		Накладные расходы	Тенге				212530				
		Сметная прибыль	Тенге				134549				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1816406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	Тенге					277357			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1816406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	Тенге					277357			
		РАЗДЕЛ 6. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА									
64.	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	36	2212,6	84,56	79653	3044	10724	65045	156275
					1830,15	13,54	65885	487	--	11576	
		НР - 98%; СП - 8%									
64.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	52,92	1244,99		65885				
64.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,36							
64.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	12,6		163		2054			
64.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,36		2751		990			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,36		1354,00		487,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.5.			0,0011	0,0396							
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				7402		
64.6.			0,00014	0,00504							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				1039		
64.7.			0,002	0,072							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				2283		
65.				36	2875	--	103500	--	103500	--	111780
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	8280	
		СП - 8%									
66.				5	1256,6	27,51	6283	138	865	5294	12503
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	5280	68	--	926	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.1.			0,88	4,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		5280				
66.2.			0,01	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,01	0,05							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		138			
			0,01	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		67,70			
66.4.			0,0008	0,004							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				754		
66.5.			0,05	0,25							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				112		
67.				11	2089,86	82,53	22988	908	3600	18738	45064
	1122-0901 -0103	-Задвижки или клапаны обратные чугунные	задвижка или		1680	40,62	18480	447	--	3338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	диаметром 100 мм. Установка	клапан								
		НР - 99%; СП - 8%									
67.1.			1,4	15,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		18480				
67.2.			0,03	0,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,03	0,33							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		908			
			0,03	0,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		446,82			
67.4.			0,0015	0,0165							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3110		
67.5.			0,1	1,1							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				491		
68.				5	3064,82	192,57	15324	963	2347	12363	29902
	1122-0901 -0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		2402,85	94,78	12014	474	--	2215	
		НР - 99%; СП - 8%									
68.1.			1,93	9,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,97		12014				
68.2.			0,07	0,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,07	0,35							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		963			
			0,07	0,35							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		473,90			
68.4.			0,0022	0,011							
2113-0201-0510		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т		193089				2124		
68.5.			0,1	0,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				223		
69.	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	159883	--	799415	--	799415	--	863368
					--	--	--	--	--	63953	
		СП - 8%									
70.	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	11	234690	--	2581590	--	2581590	--	2788117
					--	--	--	--	--	206527	
		СП - 8%									
71.	2304-0102 -1434 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	317732	--	1588660	--	1588660	--	1715753
					--	--	--	--	--	127093	
		СП - 8%									
72.	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,2	389	--	2801	--	2801	--	3025
					--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
73.	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1112	--	1112	--	1112	--	1201
					--	--	--	--	--	89	
		СП - 8%									
74.	2301-0201	-(Патрубок) Трубы	м	0,2	3606	--	721	--	721	--	779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0187 РСНБ РК 2015	стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80			--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
75.				1042858,56			257263		4617		451492
				0,24669	517879,96			127756		160785	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	124890	37519	--	33444	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
75.1.			312,7	77,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		124890				
75.2.			94,3	23,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			92,11	22,722616							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		126270			
			92,11	22,722616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		36787,92			
75.4.			2,19	0,540251							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1486			
			2,19	0,540251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		731,50			
75.5.			0,09	0,022202							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				4617		
76.				3	3013	--	9039	--	9039	--	9762
	2302-0101 -0621 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	723	
		СП - 8%									
77.				1	7982	--	7982	--	7982	--	8621
	2302-0101	-Тройники приварные	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0633 РСНБ РК 2015	бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)			--	--	--	--	--	639	
		СП - 8%									
78.	2302-0101 -1061 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2597	--	2597	--	2597	--	2805
					--	--	--	--	--	208	
		СП - 8%									
79.	2302-0101 -1032 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1251	--	1251	--	1251	--	1351
					--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
80.	2301-0201 -0146 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1366	--	1639	--	1639	--	1770
					--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
81.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	2,4	3080	--	7392	--	7392	--	7983
					--	--	--	--	--	591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
82.	2301-0201 -0218 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	3	4896 ---	-- --	14688 ---	-- --	14688 ---	-- 1175	15863
83.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	32	1446,67 515,43	931,24 256,99	46293 16494	29800 8224	-- --	24470 5661	76425
83.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	13,25	1245,02		16494				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	7,23							
83.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	7,168		4125		29568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	7,168		1134,00		8128,51			
83.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,032		4487		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,032		1619,00		51,81			
83.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,032		2751		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,032		1354,00		43,33			
84.	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	16	1345 ---	-- --	21520 ---	-- --	21520 ---	-- 1722	23242
85.				12	3150	--	37800	--	37800	--	40824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0303 -7309 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	3024	
		СП - 8%									
86.				3	675	--	2025	--	2025	--	2187
	2302-0303 -7303 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	162	
		СП - 8%									
87.				16	2630	--	42080	--	42080	--	45446
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	3366	
		СП - 8%									
88.				12	4463	--	53556	--	53556	--	57840
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	4284	
		СП - 8%									
89.				3	1855	--	5565	--	5565	--	6010
	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 60 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	445	
		СП - 8%									
90.				1	2222	--	2222	--	2222	--	2400
	2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	178	
		СП - 8%									
91.				45	568,54	29,34	25584	1320	950	23080	52558
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		518,08	--	23314	--	--	3893	
		НР - 99%; СП - 8%									
91.1.			0,32	14,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,03		23314				
91.2.			0,18	8,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1320			
91.3.			0,0001	0,0045							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		950			
92.				27	1091,33	58,68	29466	1584	1654	25966	59866
1122-1201-0103 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	26228	--	--	4435	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.1.			0,6	16,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		26228				
92.2.			0,36	9,72							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1584			
92.3.			0,00029	0,00783							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		1654			
93.				13	1660,66	110,64	21589	1438	1209	18927	43757
1122-1201-0105 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1457,1	13,54	18942	176	--	3241	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.1.			0,9	11,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,97		18942				
93.2.			0,01	0,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,51	6,63							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1081			
93.4.			0,01	0,13							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		358			
			0,01	0,13							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		176,02			
93.5.			0,00044	0,00572							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		1208			
94.				36	645	--	23220	--	23220	--	25078
2302-0103-0204 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали	шт.		--	--	--	--	--	1858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 СП - 8%									
95.				9	1434	--	12906	--	12906	--	13938
	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1032	
		СП - 8%									
96.				27	2630	--	71010	--	71010	--	76691
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5681	
		СП - 8%									
97.				13	4463	--	58019	--	58019	--	62661
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4642	
		СП - 8%									
98.				0,08124	1383049,56	517879,96	112359	42073	29157	52950	178533
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					506261,3	152091,35	41129	12356	--	13225	
	Изм. и доп. вып.	НР - 99%; СП - 8%									
	1										
98.1.			312,7	25,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		41129				
98.2.			94,3	7,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			92,11	7,483016							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		41583			
			92,11	7,483016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12115,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.4.			2,19	0,177916							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		489			
			2,19	0,177916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		240,90			
98.5.			0,09	0,007312							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1521		
98.6.			1	0,08124							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		27637			
99.				6	2801,81	183,41	16811	1100	3328	12731	31905
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	12383	476	--	2363	
		НР - 99%; СП - 8%									
99.1.			1,82	10,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,97		12383				
99.2.			0,05	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,02	0,12							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		605			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		232,20			
99.4.			0,03	0,18							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		495			
			0,03	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		243,72			
99.5.			0,0028	0,0168							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3167		
99.6.			0,06	0,36							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				161		
100.				6	50484	--	302904	--	302904	--	327136
	2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	24232	
		СП - 8%									
101.				1	568,54	29,34	569	29	22	513	1168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	шт		---	---	---	---	---	---	
					518,08	--	518	--	--	87	
		НР - 99%; СП - 8%									
101.1.			0,32	0,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,75		518				
101.2.			0,18	0,18							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		29			
101.3.			0,0001	0,0001							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		21			
102.				1	1091,33	58,68	1091	59	61	962	2217
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт		---	---	---	---	---	---	
					971,4	--	971	--	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
102.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,33		971				
102.2.			0,36	0,36							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
102.3.			0,00029	0,00029							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		61			
103.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	2302-0103 -2706 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
104.				1	2933	--	2933	--	2933	--	3168
	2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
105.				0,0085	145281,41	39429,99	1235	335	254	758	2152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0601-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		75978	14076,52	646	120	--	159	
		НР - 99%; СП - 8%									
105.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	54 чел-ч	0,459	1407,41		646				
105.2.	3	Затраты труда машинистов	8,8 чел-ч	0,0748							
105.3. 3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72 маш.-ч	0,03162		7219		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,72 чел-ч	0,03162		1935,00		61,18			
105.4. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	9,76 маш.-ч	0,08296		27		2			
105.5. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	4,73 маш.-ч	0,040205		743		30			
105.6. 3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,88 маш.-ч	0,04148		1690		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,88 чел-ч	0,04148		1354,00		56,16			
105.7. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,2 маш.-ч	0,0017		2751		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,0017		1354,00		2,30			
105.8. 2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	14,3 м2	0,12155		280		34			
105.9. 2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	70 кг	0,595		263		156			
105.10. 2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	1,36 10 м2	0,01156		3635		42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.11.			0,8	0,0068							
	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
105.12.			0,08	0,00068							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				5		
105.13.			0,004	0,000034							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				15		
106.				0,0105	173605,18	39794,25	1823	418	606	939	2983
	1122-0601-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	799	149	--	221	
		НР - 99%; СП - 8%									
106.1.			54,1	0,568							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,57		799				
106.2.			8,9	0,0935							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			3,72	0,03906							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		282			
			3,72	0,03906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		75,58			
106.4.			9,76	0,10248							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
106.5.			4,85	0,050925							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		38			
106.6.			4,88	0,05124							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		87			
			4,88	0,05124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		69,38			
106.7.			0,3	0,00315							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		9			
			0,3	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.8.			27,3	0,28665							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		80			
106.9.			140	1,47							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		387			
106.10.			2,6	0,0273							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		99			
106.11.			0,6	0,0063							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
106.12.			0,08	0,00084							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6		
106.13.			0,007	0,000073							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				32		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	6397842	210965	5818905	423521	7367072
			Тенге		--	--	367973	60496	--	545709	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				558678				
	Материалы		Тенге				48669				
	Всего заработная плата		Тенге					362096			
	Накладные расходы		Тенге				358475				
	Сметная прибыль		Тенге				73372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				990525				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								240
	Сметная заработная плата		Тенге					362096			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5839165				
	Материалы		Тенге				10724				
	Всего заработная плата		Тенге					66373			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5759511				
	Накладные расходы		Тенге				65045				
	Сметная прибыль		Тенге				472337				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6376547				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								53
	Сметная заработная плата		Тенге					66373			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				7367072				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								293
	Сметная заработная плата		Тенге					428469			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								24623029
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				2508904				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				3267536				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					975837			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				13812178				
		Накладные расходы	Тенге				3210481				
		Сметная прибыль	Тенге				1823923				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-4

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1965,9550106	1276,18	-	-	2508904
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	603,921613	1615,83	-	-	(975837)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2508904
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,019385	4566	-	1354	4655
						-	-	1380,25	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	61,13548	4125	-	1134	252184
						-	-	69327,63	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,8556323	5557	-	1619	171465
						-	-	49955,27	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,986472	6308	-	1935	25147
						-	-	7713,82	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2187	36	-	-	8
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,326874	5095	-	1619	1665
						-	-	529,21	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,95142	6769	-	1935	6440
						-	-	1841	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,19984	2868	-	1354	14913
						-	-	7040,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,479835	6030 -	- -	1354 649,7	2893
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	45,484636	5044 -	- -	1935 88012,77	229424
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,032	4487 -	- -	1619 51,81	144
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,07068	7219 -	- -	1935 136,77	510
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	9	12 -	- -	- -	108
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,4752	11 -	- -	- -	126
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	77,081028	5718 -	- -	1354 104367,71	440749
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18544	27 -	- -	- -	5
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,31528	743 -	- -	- -	3206
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13188	120 -	- -	- -	16
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,51272	16 -	- -	- -	168
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,23198	3949 -	- -	1619 375,58	916
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,26376	13589 -	- -	1935 510,38	3584
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,59	163 -	- -	- -	6127
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	19,259856	7614 -	- -	1935 37267,82	146645
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,09272	1690 -	- -	1354 125,54	157
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	33,4160347	2751 -	- -	1354 45245,31	91928
28	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	27 -	- -	- -	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,23198	765 -	- -	- -	177
30	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,7025	17 -	- -	- -	284
31	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	97,68905	16277 -	- -	5173 505345,46	1590085
32	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	5,7728	34326 -	- -	5866 33863,24	198157
33	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	13,64843	5529 -	- -	1619 22096,81	75462
34	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	6,696	15 -	- -	- -	100
35	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,6615	22 -	- -	- -	81
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				975836,65	3267536
			Строительные материалы и конструкции						
36	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	6	46001 -	44621 -	- -	276006
37	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,27816	3099 -	2369 -	- -	10159
38	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,01736	3006 -	2278 -	- -	3058
39	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	8,4762	22049 -	20064 -	- -	186892
40	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,86335	23408 -	21396 -	- -	67025
41	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,23184	15316 -	13592 -	- -	3551
42	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,2835	17945 -	16170 -	- -	5087
43	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,5515	17286 -	16733 -	- -	44105
44	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	9,6084	16027 -	15509 -	- -	153994
45	102867С	2103-0101-	Кирпич керамический одинарный ря-	1000 шт.	0,3864	49855	47344	-	19264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0103 РСНБ РК 2015	довой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012			-	-	-	
46	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00280584	216144	211906	-	606
						-	-	-	
47	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,025732	239	234	-	6
						-	-	-	
48	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5715	70	68	-	40
						-	-	-	
49	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0528	465530	461656	-	24580
						-	-	-	
50	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12753	25042	23904	-	3194
						-	-	-	
51	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00525	50380	48745	-	264
						-	-	-	
52	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,944	16436	15467	-	31952
						-	-	-	
53	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,4082	280	274	-	114
						-	-	-	
54	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	598,185	136	132	-	81353
						-	-	-	
55	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,065	263	257	-	543
						-	-	-	
56	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,03886	3635	3562	-	141
						-	-	-	
57	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0037335	32652	31110	-	122
						-	-	-	
58	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00397122	361168	353184	-	1434
						-	-	-	
59	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00109272	154798	151185	-	169
						-	-	-	
60	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0396	186920	182458	-	7402
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0373	188484 --	183992 -	- -	7030
62	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,011	193089 -	188401 -	- -	2124
63	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	5717 -	5603 -	- -	234
64	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	226 -	202 -	- -	44
65	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001848	374995 -	366528 -	- -	693
66	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	12,1308	319 -	311 -	- -	3870
67	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0567	169961 -	166629 -	- -	9637
68	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0131	262 -	256 -	- -	3
69	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,05777	6931 -	6792 -	- -	400
70	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,1134	1358560 -	1331123 -	- -	154061
71	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01866	211193 -	206114 -	- -	3941
72	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00504	206091 -	201113 -	- -	1039
73	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0295137	207970 -	202955 -	- -	6138
74	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	30	595 -	582 -	- -	17850
75	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,21	446 -	437 -	- -	986
76	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	11,624	621 -	608 -	- -	7218
77	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001075	437935 -	427795 -	- -	47
78	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных	кг	382,5	1340 -	1312 -	- -	512550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций ГОСТ 31384-2008						
79	154269С	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	110,494	558 -	546 -	- -	61656
80	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	462,681	1646 -	1611 -	- -	761573
81	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	529,341	3450 -	3379 -	- -	1826226
82	158393С	2302-0101-0633 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	7982 -	7820 -	- -	7982
83	158605С	2302-0101-1032 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1251 -	1226 -	- -	1251
84	158634С	2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 108 мм x 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2597 -	2544 -	- -	2597
85	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,072	31711 -	31080 -	- -	2283
86	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,35	484115 -	473826 -	- -	169440
87	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	2,196	36185 -	34684 -	- -	79462
88	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	79,42442	286 -	286 -	- -	22715
89	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	71,3342045	31 -	31 -	- -	2211
90	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,08124	340191 -	333521 -	- -	27637
91	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	6	50484 -	49357 -	- -	302904
92	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	36	2875 -	2815 -	- -	103500
93	274838С	2302-0101-	Тройники приварные бесшовные рав-	шт.	3	3013	2951	-	9039

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0621 РСНБ РК 2015	нопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)			-	-	-	
94	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,48825	995 -	949 -	- -	486
95	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	109,002	1061 -	998 -	- -	115651
96	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	16,533	326 -	319 -	- -	5390
97	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	300	1631 -	1598 -	- -	489300
98		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9	6425 -	6218 -	- -	57825
99		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	14173 -	13611 -	- -	255114
100		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	26	17868 -	17088 -	- -	464568
101		2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	20097 -	19283 -	- -	60291
102		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	26391 -	25243 -	- -	26391
103		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	23	3404 -	3317 -	- -	78292
104		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	19868 -	19075 -	- -	278152
105		2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	29457 -	28248 -	- -	29457
106		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,	шт.	15	8715 -	8437 -	- -	130725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8020-90						
107		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	19846 - -	19164 - -	- - -	277844
108		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	28907 - -	27747 - -	- - -	28907
109		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,41088	581947 - -	577206 - -	- - -	239110
110		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,2	389 - -	380 - -	- - -	2801
111		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1112 - -	1087 - -	- - -	1112
112		2301-0201-0146 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1366 - -	1335 - -	- - -	1639
113		2301-0201-0187 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	3606 - -	3527 - -	- - -	721
114		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,4	3080 - -	3011 - -	- - -	7392
115		2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	4896 - -	4794 - -	- - -	14688
116		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	5720 - -	5599 - -	- - -	28600
117		2301-0201-0235 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	7179 - -	7027 - -	- - -	28716
118		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20,2	13234 - -	12963 - -	- - -	267327
119		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	36	645 - -	632 - -	- - -	23220
120		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	9	1434 - -	1404 - -	- - -	12906
121		2302-0103-	Фланцы стальные приварные плоские	шт.	3	1855	1816	-	5565

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0208 РСНБ РК 2015	с покрытием ПП PN 10, DN 60 ГОСТ 12816-80			-	-	-	
122		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	27	2630	2575	-	71010
						-	-	-	
123		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	16	2630	2575	-	42080
						-	-	-	
124		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	13	4463	4370	-	58019
						-	-	-	
125		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	12	4463	4370	-	53556
						-	-	-	
126		2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1364	1336	-	1364
						-	-	-	
127		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2933	2873	-	2933
						-	-	-	
128		2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2222	2177	-	2222
						-	-	-	
129		2302-0303-7303 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	675	661	-	2025
						-	-	-	
130		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	1345	1317	-	21520
						-	-	-	
131		2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	3150	3084	-	37800
						-	-	-	
132		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	15	39226	38434	-	588390
						-	-	-	
133		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	159883	156736	-	799415
						-	-	-	
134		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	11	234690	230060	-	2581590
						-	-	-	
135		2304-0102-1434 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	317732	311456	-	1588660
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	13812180

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э240'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-5'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛОДЦА 139 ДО КОЛОДЦА 154. УЧАСТОК 8'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.28''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1106'960,40''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-0502'4,88.28''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0502'3.4.3.28-4,88.28''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 687,5 М*
9 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'34,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'33,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'96,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'27,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'20,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'86,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'174,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'4,1+82,3+3,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'123,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 660,7М*
19 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'35,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'89''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'107,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'91,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'120,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
25 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'51,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'21,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'25,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'76,5-13''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13''Труб

опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0301'13''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
31 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 134,8 М*
32 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'89''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
33 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'45,8''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 139,4 М*
35 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'31,8+8-1
4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м
м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального
направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
36 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
37 Е11-221401-0301'14''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
38 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'34,9+17'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм.
Прокладка бестраншейная методом горизонтального н
аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
39 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'47,7-22'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм.
Прокладка бестраншейная методом горизонтального н
аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
40 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'22''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
41 Е11-221401-0301'22''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С123-010501-1313'1622,4.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГО
СТ 18599-2001'м*
43 Е11-220701-0103'1,6224''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
44 С123-010501-1322'49.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленова
я для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питье
вая ГОСТ 18599-2001'м*
45 С121-010102-0304'7,475''Глина бентонитовая для буровых
работ марки ПБМГ'т*
46 С124-030101-1701'0,415''Полимер для стабилизации буров
ых скважин'т*
47 РКОЛОДЦЫ*
48 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'30,24''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций
колодца*
49 С121-040302-0102'16''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 С121-040301-0110'14''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С121-040301-0112'18''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
52 С121-040301-0112'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 С121-040302-0106'3''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
54 С121-040302-0110'3''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона кла
сса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
55 С121-040302-0109'13''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл
асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
56 С121-040302-0105'13''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
57 С121-040301-0201'16''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
58 С121-040301-0104'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
59 Е11-080201-0109'1,081''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
60 С121-060208-0501'(26,74.2+24,68.14):1000''(Стремянки)
Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, п
ожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
61 С121-130814-2208'32''Скобы ходовые'шт.*
62 С123-030101-1009'3''Люк смотрового колодца средний из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ком
плект*
63 С123-030101-1012'13''Люк смотрового колодца легкий из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ком
плект*
64 С123-010201-0229'10,2''Футляры стальные электросварные
прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
65 Е11-060101-0113'0,05.16''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
66 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
67 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'362''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
68 С122-050105-0102'542,59''Смеси сухие на цементной осно
ве для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонны
х и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*

69 Е12-030101-2501(РС149899)'591''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
70 С122-050105-0108'472,27''Смеси сухие проникающие на це
ментной основе для обеспечения водонепроницаемости
монолитных и сборных бетонных и железобетонных ко
нструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
71 П2ОТМОСТКА*
72 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.16''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка
ми'м3 подстилающего слоя*
73 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,
28.16''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покры
тия*
74 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
75 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'39''Вентили, задви
жки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм
. Установка'шт.*
76 С123-040502-0801'39''Вентили проходные фланцевые 15кч1
9п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт
.*
77 Е11-220901-0101(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
78 Е11-220901-0103(РС421195)'12''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
79 С123-040102-1429'5''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5
762-2002'шт.*
80 С123-040102-1432'12''Задвижки с обрезиненным клином фл
анцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинд
елем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ
5762-2002'шт.*
81 С123-010201-0112'0,2.39''(Патрубок) Трубы стальные эле
ктросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2
,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
82 С123-010201-0144'0,2.8''(Патрубок) Трубы стальные элек
тросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,
2 мм ГОСТ 10705-80'м*
83 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.2+8,68.9+4,34
.5):1000''(Тройник, монтажная вставка) Фасонные ча
сти стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установ
ка'т фасонных частей*
84 С123-020101-0621'2''Тройники приварные бесшовные равно
проходные из углеродистой и низколегированной стал
и, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
85 С123-010201-0192'0,8.9+0,4.5''(Монтажная вставка) Труб
ы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, т
олщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
86 Е11-220801-0201(РС251461)'34''Фасонные части полиэтиле
новые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы.
Установка'шт.*
87 С123-020303-7306'34''Втулка под фланец полиэтиленовая
сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р
52134-2010'шт.*
88 С123-020103-0210 прим.'34''Фланцы стальные приварные п
лоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'
шт.*
89 Е11-221201-0101(РС251472)'39+8''Фланцы к стальным труб
опроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
90 Е11-221201-0103(РС251472)'41''Фланцы к стальным трубоп
роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
91 С123-020103-0204'39''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
92 С123-020103-0207'8''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D
N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
93 С123-020103-0210'41''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
94 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.7):1000''(Отросток по
жарный) Фасонные части стальные сварные диаметром
100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
95 Е11-221001-0103(РС251549)'7''Гидранты пожарные. Устано
вка'шт.*
96 С123-030103-0909'7''Гидранты пожарные подземные Н 2500
мм ГОСТ 8220-85'шт.*
97 Е11-221201-0103(РС251472)'3''Заглушка Фланцевая к стал
ьным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
98 С123-020103-2709'3''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100
ГОСТ 12836-67'шт.*
99 Е11-220601-0501'(7,8+1,6):1000''Стыки и фасонные части
стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесе
ние усиленной антикоррозионной битумно-резиновой и
ли битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
100 Е11-220601-0503'11,2:1000''Стыки и фасонные части стал
ьных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение уси
ленной антикоррозионной битумно-резиновой или биту
мно-полимерной изоляции'км трубопровода*
101 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1+1+1''Фасонные части по
лиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, пе
реходы. Установка'шт.*
102 С123-020303-0306'1+2+2+1+2+2''Отвод полиэтиленовый сва
рной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ
РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
103 С123-020303-1706'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной 80-
90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 5213
4-2010'шт.*
104 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-5
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛОДЦА 139 ДО КОЛОДЦА 154. УЧАСТОК 8

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	27618,747 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4655,71 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,462 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	1008	205,1	193,97	206739	195526	--	43850	270636
					11,12	49,3	11213	49690	--	20047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	11,82	949,02		11213				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	25,68							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	25,679808		7614		195526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	25,679808		1935,00		49690,43			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепления	960,4	1342,43 986,4	33,84 16,65	1289274 947339	32497 15995	309438 --	693600 158630	2141504
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	789,45	1200		947339				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	11,81							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	11,81292		2751		32497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	11,81292		1354,00		15994,69			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	5,18616	16436				85240		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0061	5,85844							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				211988		
2.6.			0,039	37,4556							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				12211		
3.				136,64	879,66	--	120197	--	--	86542	223277
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	120197	--	--	16539	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,972	132,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		120197				
4.				871,36	38,48	38,48	33529	33529	--	7405	44209
1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	10285	--	3275	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,0061	5,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,0061	5,315296							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		33529			
			0,0061	5,315296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		10285,10			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	1649738	261552	309438	831397	2679626
			Тенге		--	--	1078748	75970	--	198491	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1649738					
Материалы	Тенге	309438					
Всего заработная плата	Тенге		1154718				
Накладные расходы	Тенге	831397					
Сметная прибыль	Тенге	198491					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2679626					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						977
Сметная заработная плата	Тенге		1154718				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2679626					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1154718			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 687,5 М									
5.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	34,3	2655,99	2113,11	91100	72480	165	39757	141326
					538,04	632,76	18455	21704	--	10469	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	13,12	1407,03		18455				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	13,59							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	1,45775		4125		6013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,45775		1134,00		1653,09			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,11662		5044		588			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,11662		1935,00		225,66			
5.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	2,28438		5718		13062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	2,28438		1354,00		3093,05			
5.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00343		3949		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00343		1619,00		5,55			
5.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00343		765		3			
5.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	3,11101		16277		50638			
			0,2721	9,33303							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		16093,25			
5.9.			0,0114	0,39102							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2162			
			0,0114	0,39102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		633,06			
5.10.			0,011	0,3773							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				120		
5.11.			0,043	1,4749							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
6.				33,4	2655,99	2113,11	88710	70578	162	38714	137617
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	17970	21134	--	10194	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,97		17970				
6.2.			0,3961	13,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0425	1,4195							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5855			
			0,0425	1,4195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1609,71			
6.4.			0,0034	0,11356							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		573			
			0,0034	0,11356							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		219,74			
6.5.			0,0666	2,22444							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		12719			
			0,0666	2,22444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3011,89			
6.6.			0,0001	0,00334							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		13			
			0,0001	0,00334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,41			
6.7.			0,0001	0,00334							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
6.8.			0,0907	3,02938							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		49309			
			0,2721	9,08814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		15670,98			
6.9.			0,0114	0,38076							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2105			
			0,0114	0,38076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		616,45			
6.10.			0,011	0,3674							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				117		
6.11.			0,043	1,4362							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				45		
7.				96,7	2655,99	2113,11	256834	204337	469	112084	398431
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	52028	61188	--	29513	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,3824	36,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		52028				
7.2.			0,3961	38,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0425	4,10975							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16953			
			0,0425	4,10975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4660,46			
7.4.			0,0034	0,32878							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1658			
			0,0034	0,32878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		636,19			
7.5.			0,0666	6,44022							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		36825			
			0,0666	6,44022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8720,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.6.			0,0001	0,00967							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		38			
			0,0001	0,00967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15,66			
7.7.			0,0001	0,00967							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
7.8.			0,0907	8,77069							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		142761			
			0,2721	26,31207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		45370,78			
7.9.			0,0114	1,10238							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		6095			
			0,0114	1,10238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1784,75			
7.10.			0,011	1,0637							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				339		
7.11.			0,043	4,1581							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				129		
8.				27,9	2655,99	2113,11	74102	58956	135	32339	114956
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	15011	17654	--	8515	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	10,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		15011				
8.2.			0,3961	11,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	1,18575							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4891			
			0,0425	1,18575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1344,64			
8.4.			0,0034	0,09486							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		478			
			0,0034	0,09486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		183,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.5.			0,0666	1,85814							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		10625			
			0,0666	1,85814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2515,92			
8.6.			0,0001	0,00279							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		11			
			0,0001	0,00279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4,52			
8.7.			0,0001	0,00279							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		2			
8.8.			0,0907	2,53053							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		41189			
			0,2721	7,59159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		13090,43			
8.9.			0,0114	0,31806							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1759			
			0,0114	0,31806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		514,94			
8.10.			0,011	0,3069							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				98		
8.11.			0,043	1,1997							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				37		
9.				20,6	2655,99	2113,11	54713	43530	99	23877	84878
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	11084	13035	--	6287	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	7,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,06		11084				
9.2.			0,3961	8,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	0,8755							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3611			
			0,0425	0,8755							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		992,82			
9.4.			0,0034	0,07004							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		353			
			0,0034	0,07004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		135,53			
9.5.			0,0666	1,37196							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7845			
			0,0666	1,37196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1857,63			
9.6.			0,0001	0,00206							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		8			
			0,0001	0,00206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3,34			
9.7.			0,0001	0,00206							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		2			
9.8.			0,0907	1,86842							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		30412			
			0,2721	5,60526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		9665,34			
9.9.			0,0114	0,23484							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1298			
			0,0114	0,23484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		380,21			
9.10.			0,011	0,2266							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				72		
9.11.			0,043	0,8858							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				27		
10.				86,7	2655,99	2113,11	230274	183206	420	100493	357228
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	46648	54860	--	26461	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			0,3824	33,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		46648				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.2.			0,3961	34,34							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0425	3,68475							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15200			
			0,0425	3,68475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4178,51			
10.4.			0,0034	0,29478							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1487			
			0,0034	0,29478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		570,40			
10.5.			0,0666	5,77422							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		33017			
			0,0666	5,77422							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7818,29			
10.6.			0,0001	0,00867							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		34			
			0,0001	0,00867							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,04			
10.7.			0,0001	0,00867							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
10.8.			0,0907	7,86369							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		127997			
			0,2721	23,59107							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		40678,87			
10.9.			0,0114	0,98838							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5465			
			0,0114	0,98838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1600,19			
10.10.			0,011	0,9537							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				304		
10.11.			0,043	3,7281							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				116		
11.				174,9	2655,99	2113,11	464532	369582	847	202725	720637
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в	м		538,04	632,76	94103	110670	--	53381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	66,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		94103				
11.2.			0,3961	69,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	7,43325							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		30662			
			0,0425	7,43325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		8429,31			
11.4.			0,0034	0,59466							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2999			
			0,0034	0,59466							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1150,67			
11.5.			0,0666	11,64834							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		66605			
			0,0666	11,64834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15771,85			
11.6.			0,0001	0,01749							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		69			
			0,0001	0,01749							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		28,32			
11.7.			0,0001	0,01749							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		13			
11.8.			0,0907	15,86343							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		258209			
			0,2721	47,59029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		82061,52			
11.9.			0,0114	1,99386							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		11024			
			0,0114	1,99386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3228,06			
11.10.			0,011	1,9239							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				614		
11.11.			0,043	7,5207							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				233		
12.				89,8	2655,99	2113,11	238508	189757	435	104086	370001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	48316	56822	--	27407	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	34,34	1407,01		48316				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	35,57							
12.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,8165		4125		15743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,8165		1134,00		4327,91			
12.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,30532		5044		1540			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,30532		1935,00		590,79			
12.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,98068		5718		34198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,98068		1354,00		8097,84			
12.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00898		3949		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00898		1619,00		14,54			
12.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00898		765		7			
12.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	8,14486		16277		132574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	24,43458		1724,33		42133,36			
12.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	1,02372		5529		5660			
			0,0114	1,02372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1657,40			
12.10.			0,011	0,9878							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				315		
12.11.			0,043	3,8614							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				120		
13.				123,2	2655,99	2113,11	327217	260335	596	142800	507619
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	66286	77956	--	37601	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,3824	47,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		66286				
13.2.			0,3961	48,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0425	5,236							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		21599			
			0,0425	5,236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5937,62			
13.4.			0,0034	0,41888							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2113			
			0,0034	0,41888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		810,53			
13.5.			0,0666	8,20512							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		46917			
			0,0666	8,20512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11109,73			
13.6.			0,0001	0,01232							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		49			
			0,0001	0,01232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		19,95			
13.7.			0,0001	0,01232							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
13.8.			0,0907	11,17424							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с	маш.-ч			16277		181883			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс	0,2721	33,52272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		57804,34			
13.9.			0,0114	1,40448							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7765			
			0,0114	1,40448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2273,85			
13.10.			0,011	1,3552							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				432		
13.11.			0,043	5,2976							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				164		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	1825990	1452761	3328	796875	2832693
			Тенге		--	--	369900	435023	--	209828	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1825990				
Материалы			Тенге				3329				
Всего заработная плата			Тенге					804923			
Накладные расходы			Тенге				796874				
Сметная прибыль			Тенге				209829				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2832693				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								535
Сметная заработная плата			Тенге					804923			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге				2832693				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								535
Сметная заработная плата			Тенге					804923			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 660,7М									
14.			35,2	2655,99	2113,11	93491	74381	171	40800	145034	
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	18939	22273	--	10743	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,3824	13,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		18939				
14.2.			0,3961	13,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0425	1,496							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6171			
			0,0425	1,496							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1696,46			
14.4.			0,0034	0,11968							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		604			
			0,0034	0,11968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		231,58			
14.5.			0,0666	2,34432							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13405			
			0,0666	2,34432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3174,21			
14.6.			0,0001	0,00352							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		14			
			0,0001	0,00352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,70			
14.7.			0,0001	0,00352							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
14.8.			0,0907	3,19264							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		51967			
			0,2721	9,57792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		16515,53			
14.9.			0,0114	0,40128							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2219			
			0,0114	0,40128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		649,67			
14.10.			0,011	0,3872							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				124		
14.11.			0,043	1,5136							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				47		
15.				89	2655,99	2113,11	236383	188067	431	103159	366705
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	47885	56316	--	27163	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,3824	34,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		47885				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.2.			0,3961	35,25							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0425	3,7825							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15603			
			0,0425	3,7825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4289,36			
15.4.			0,0034	0,3026							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1526			
			0,0034	0,3026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		585,53			
15.5.			0,0666	5,9274							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		33893			
			0,0666	5,9274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8025,70			
15.6.			0,0001	0,0089							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		35			
			0,0001	0,0089							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,41			
15.7.			0,0001	0,0089							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
15.8.			0,0907	8,0723							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		131393			
			0,2721	24,2169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		41758,01			
15.9.			0,0114	1,0146							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5610			
			0,0114	1,0146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1642,64			
15.10.			0,011	0,979							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				312		
15.11.			0,043	3,827							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				119		
16.				42,6	2655,99	2113,11	113145	90018	207	49377	175524
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в	м		538,04	632,76	22920	26956	--	13002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,3824	16,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		22920				
16.2.			0,3961	16,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0425	1,8105							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7468			
			0,0425	1,8105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2053,11			
16.4.			0,0034	0,14484							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		731			
			0,0034	0,14484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		280,27			
16.5.			0,0666	2,83716							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16223			
			0,0666	2,83716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3841,51			
16.6.			0,0001	0,00426							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,90			
16.7.			0,0001	0,00426							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
16.8.			0,0907	3,86382							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		62891			
			0,2721	11,59146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19987,54			
16.9.			0,0114	0,48564							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2685			
			0,0114	0,48564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		786,25			
16.10.			0,011	0,4686							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				149		
16.11.			0,043	1,8318							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				57		
17.				107,3	2655,99	2113,11	284987	226736	520	124370	442106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	57731	67895	--	32749	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	41,03	1406,99		57731				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	42,5							
17.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	4,56025		4125		18811			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	4,56025		1134,00		5171,32			
17.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,36482		5044		1840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,36482		1935,00		705,93			
17.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	7,14618		5718		40862			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	7,14618		1354,00		9675,93			
17.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01073		3949		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,01073		1619,00		17,37			
17.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01073		765		8			
17.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	9,73211		16277		158410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	29,19633		1724,33		50344,21			
17.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	1,22322		5529		6763			
			0,0114	1,22322							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1980,39			
17.10.			0,011	1,1803							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				377		
17.11.			0,043	4,6139							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				143		
18.				91,1	2655,99	2113,11	241960	192504	441	105593	375358
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	49015	57644	--	27804	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,3824	34,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		49015				
18.2.			0,3961	36,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	3,87175							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15971			
			0,0425	3,87175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4390,56			
18.4.			0,0034	0,30974							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1562			
			0,0034	0,30974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		599,35			
18.5.			0,0666	6,06726							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		34693			
			0,0666	6,06726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8215,07			
18.6.			0,0001	0,00911							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		36			
			0,0001	0,00911							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,75			
18.7.			0,0001	0,00911							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
18.8.			0,0907	8,26277							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с	маш.-ч			16277		134493			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
			0,2721	24,78831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		42743,31			
18.9.			0,0114	1,03854							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5742			
			0,0114	1,03854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1681,40			
18.10.			0,011	1,0021							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				320		
18.11.			0,043	3,9173							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				121		
19.				120,1	2655,99	2113,11	318984	253784	582	139207	494846
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	64618	75994	--	36655	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,3824	45,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		64618				
19.2.			0,3961	47,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0425	5,10425							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		21055			
			0,0425	5,10425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5788,22			
19.4.			0,0034	0,40834							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2060			
			0,0034	0,40834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		790,14			
19.5.			0,0666	7,99866							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		45736			
			0,0666	7,99866							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10830,19			
19.6.			0,0001	0,01201							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		47			
			0,0001	0,01201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		19,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.7.			0,0001	0,01201							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
19.8.			0,0907	10,89307							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		177307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	32,67921		1724,33		56349,85			
19.9.			0,0114	1,36914							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	1,36914		1619,00		2216,64			
19.10.			0,011	1,3211							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				421		
19.11.			0,043	5,1643							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				160		
20.				51,3	2655,99	2113,11	136252	108402	249	59461	211370
1122-1401 -0601	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	27601	32461	--	15657	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,3824	19,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		27601				
20.2.			0,3961	20,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0425	2,18025							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,18025		1134,00		2472,40			
20.4.			0,0034	0,17442							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,17442		1935,00		337,50			
20.5.			0,0666	3,41658							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19536			
			0,0666	3,41658							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4626,05			
20.6.			0,0001	0,00513							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,00513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,31			
20.7.			0,0001	0,00513							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
20.8.			0,0907	4,65291							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		75735			
			0,2721	13,95873							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24069,50			
20.9.			0,0114	0,58482							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3233			
			0,0114	0,58482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		946,82			
20.10.			0,011	0,5643							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				180		
20.11.			0,043	2,2059							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				68		
21.				21,8	2655,99	2113,11	57900	46066	105	25268	89822
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	11729	13794	--	6653	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,3824	8,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		11729				
21.2.			0,3961	8,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0425	0,9265							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3822			
			0,0425	0,9265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1050,65			
21.4.			0,0034	0,07412							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		374			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0034	0,07412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		143,42			
21.5.			0,0666	1,45188							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8302			
			0,0666	1,45188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1965,85			
21.6.			0,0001	0,00218							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		9			
			0,0001	0,00218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3,53			
21.7.			0,0001	0,00218							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		2			
21.8.			0,0907	1,97726							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		32184			
			0,2721	5,93178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		10228,37			
21.9.			0,0114	0,24852							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1374			
			0,0114	0,24852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		402,35			
21.10.			0,011	0,2398							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				76		
21.11.			0,043	0,9374							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				29		
22.				25,8	2655,99	2113,11	68524	54518	125	29904	106303
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		---	---	---	---	---	---	
					538,04	632,76	13881	16325	--	7874	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			0,3824	9,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,96		13881				
22.2.			0,3961	10,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0425	1,0965							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки	маш.-ч			4125		4523			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,0965		1134,00		1243,43			
22.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,08772		5044		442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,08772		1935,00		169,74			
22.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	1,71828		5718		9825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	1,71828		1354,00		2326,55			
22.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00258		3949		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00258		1619,00		4,18			
22.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00258		765		2			
22.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	2,34006		16277		38089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	7,02018		1724,33		12105,13			
22.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,29412		5529		1626			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,29412		1619,00		476,18			
22.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,2838	319				91		
22.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	1,1094	31				34		
23.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	63,5	2655,99	2113,11	168655	134182	308	73602	261638
					538,04	632,76	34165	40180	--	19381	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.		1 Затраты труда	0,3824 чел-ч	24,28	1406,99		34165				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
23.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	25,15							
23.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,69875		4125		11132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,69875		1134,00		3060,38			
23.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,2159		5044		1089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,2159		1935,00		417,77			
23.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,2291		5718		24182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,2291		1354,00		5726,20			
23.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00635		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00635		1619,00		10,28			
23.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00635		765		5			
23.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,75945		16277		93747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,27835		1724,33		29793,63			
23.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,7239		5529		4002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,7239		1619,00		1171,99			
23.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,6985	319				223		
23.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,7305	31				85		
24.				13	6357,78	5549,11	82651	72138	101	23741	114904
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом	м		800,95	1043,75	10412	13569	--	8511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.			0,5804	7,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,95		10412				
24.2.			0,5977	7,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,068	0,884							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3647			
			0,068	0,884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1002,46			
24.4.			0,0139	0,1807							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		911			
			0,0139	0,1807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		349,65			
24.5.			0,1046	1,3598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7775			
			0,1046	1,3598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1841,17			
24.6.			0,0006	0,0078							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0006	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,63			
24.7.			0,0006	0,0078							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
24.8.			0,1312	1,7056							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		58546			
			0,3936	5,1168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10005,05			
24.9.			0,017	0,221							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1222			
			0,017	0,221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		357,80			
24.10.			0,0138	0,1794							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				57		
24.11.			0,107	1,391							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				43		
25.				13	1304,67	7,55	16961	98	2007	14737	34234
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	14856	30	--	2536	
25.1.			0,844	10,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		14856				
25.2.			0,0017	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,2608	3,3904							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		37			
25.4.			0,0017	0,0221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		61			
			0,0017	0,0221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,92			
25.5.			0,000538	0,006994							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
25.6.			0,000037	0,000481							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				180		
25.7.			0,226	2,938							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1824		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	1819894	1440896	5247	789219	2817844
			Тенге		--	--	373755	423437	--	208728	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1819894	
Материалы	Тенге	5243	
Всего заработная плата	Тенге		797192
Накладные расходы	Тенге	789220	
Сметная прибыль	Тенге	208729	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2817843	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		531
Сметная заработная плата	Тенге		797192
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	2817843	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		531
Сметная заработная плата	Тенге		797192

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 134,8 М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	89	2655,99 538,04	2113,11 632,76	236383 47885	188067 56316	431 --	103159 27163	366705
26.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	34,03	1406,99		47885				
26.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	35,25							
26.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,7825		4125		15603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,7825		1134,00		4289,36			
26.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,3026		5044		1526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,3026		1935,00		585,53			
26.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,9274		5718		33893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,9274		1354,00		8025,70			
26.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0089		3949		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0089		1619,00		14,41			
26.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0089		765		7			
26.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	8,0723		16277		131393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	24,2169		1724,33		41758,01			
26.9.			0,0114	1,0146							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5610			
			0,0114	1,0146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1642,64			
26.10.			0,011	0,979							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				312		
26.11.			0,043	3,827							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				119		
27.				45,8	2655,99	2113,11	121644	96780	222	53086	188709
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	24642	28980	--	13978	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,3824	17,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		24642				
27.2.			0,3961	18,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0425	1,9465							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8029			
			0,0425	1,9465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2207,33			
27.4.			0,0034	0,15572							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		785			
			0,0034	0,15572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		301,32			
27.5.			0,0666	3,05028							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		17442			
			0,0666	3,05028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4130,08			
27.6.			0,0001	0,00458							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		18			
			0,0001	0,00458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,42			
27.7.			0,0001	0,00458							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
27.8.			0,0907	4,15406							
3204-0101-0801		Установки	маш.-ч			16277		67616			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	12,46218		1724,33		21488,95			
27.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,52212		5529		2887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,52212		1619,00		845,31			
27.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,5038	319				161		
27.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	1,9694	31				61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	358027	284847	653	156245	555414
			Тенге		--	--	72527	85296	--	41141	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				358027				
		Материалы	Тенге				653				
		Всего заработная плата	Тенге					157823			
		Накладные расходы	Тенге				156245				
		Сметная прибыль	Тенге				41142				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				555414				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге					157823			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				555414				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге					157823			

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 139,4 М

28.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	25,8	2655,99	2113,11	68524	54518	125	29904	106303
					538,04	632,76	13881	16325	--	7874	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	9,87	1406,96		13881				
28.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	10,22							
28.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки	0,0425 маш.-ч	1,0965		4125		4523			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,0965		1134,00		1243,43			
28.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,08772		5044		442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,08772		1935,00		169,74			
28.5. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	1,71828		5718		9825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	1,71828		1354,00		2326,55			
28.6. 3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00258		3949		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00258		1619,00		4,18			
28.7. 3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00258		765		2			
28.8. 3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	2,34006		16277		38089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	7,02018		1724,33		12105,13			
28.9. 3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,29412		5529		1626			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,29412		1619,00		476,18			
28.10. 2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,2838	319				91		
28.11. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,043 м3	1,1094	31				34		
29.			14		6357,78	5549,11	89009	77687	109	25568	123743
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	11213	14613	--	9166	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,5804	8,13							
		1 Затраты труда	чел-ч		1379,96		11213				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,1)									
29.2.			0,5977	8,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,068	0,952							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3927			
			0,068	0,952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1079,57			
29.4.			0,0139	0,1946							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		982			
			0,0139	0,1946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		376,55			
29.5.			0,1046	1,4644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8373			
			0,1046	1,4644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1982,80			
29.6.			0,0006	0,0084							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		33			
			0,0006	0,0084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,60			
29.7.			0,0006	0,0084							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
29.8.			0,1312	1,8368							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		63050			
			0,3936	5,5104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10774,67			
29.9.			0,017	0,238							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1316			
			0,017	0,238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		385,32			
29.10.			0,0138	0,1932							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				62		
29.11.			0,107	1,498							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
30.				14	1304,67	7,55	18265	106	2160	15871	36867
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	15999	32	--	2731	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	11,82	1354,01		15999				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0238							
30.3.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	3,6512		11		40			
30.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,0238		2751		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0238		1354,00		32,23			
30.5.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,007532	239				2		
30.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000518	374995				194		
30.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	3,164	621				1965		
31.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	51,9	2655,99 --- 538,04	2113,11 --- 632,76	137846 --- 27924	109670 --- 32840	252 --- --	60157 --- 15840	213843
31.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	19,85	1406,99		27924				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	20,56							
31.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,20575		4125		9099			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,20575		1134,00		2501,32			
31.4.			0,0034	0,17646							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		890			
			0,0034	0,17646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		341,45			
31.5.			0,0666	3,45654							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19764			
			0,0666	3,45654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4680,16			
31.6.			0,0001	0,00519							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,00519							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,40			
31.7.			0,0001	0,00519							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
31.8.			0,0907	4,70733							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		76621			
			0,2721	14,12199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24351,02			
31.9.			0,0114	0,59166							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3271			
			0,0114	0,59166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		957,90			
31.10.			0,011	0,5709							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				182		
31.11.			0,043	2,2317							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				69		
32.				25,7	2655,99	2113,11	68259	54307	124	29789	105891
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	13828	16262	--	7844	
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.			0,3824	9,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,05		13828				
32.2.			0,3961	10,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.3.			0,0425	1,09225							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4506			
			0,0425	1,09225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1238,61			
32.4.			0,0034	0,08738							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		441			
			0,0034	0,08738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		169,08			
32.5.			0,0666	1,71162							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		9787			
			0,0666	1,71162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2317,53			
32.6.			0,0001	0,00257							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		10			
			0,0001	0,00257							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4,16			
32.7.			0,0001	0,00257							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		2			
32.8.			0,0907	2,33099							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		37942			
			0,2721	6,99297							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		12058,21			
32.9.			0,0114	0,29298							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1620			
			0,0114	0,29298							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		474,33			
32.10.			0,011	0,2827							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				90		
32.11.			0,043	1,1051							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				34		
33.				22	6357,78	5549,11	139871	122080	170	40178	194453
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	17621	22963	--	14404	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1.			0,5804	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380		17621				
33.2.			0,5977	13,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,068	1,496							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6171			
			0,068	1,496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1696,46			
33.4.			0,0139	0,3058							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1542			
			0,0139	0,3058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		591,72			
33.5.			0,1046	2,3012							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13158			
			0,1046	2,3012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3115,82			
33.6.			0,0006	0,0132							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		52			
			0,0006	0,0132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		21,37			
33.7.			0,0006	0,0132							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
33.8.			0,1312	2,8864							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		99079			
			0,3936	8,6592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		16931,62			
33.9.			0,017	0,374							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2068			
			0,017	0,374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		605,51			
33.10.			0,0138	0,3036							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				97		
33.11.			0,107	2,354							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				73		
34.				22	1304,67	7,55	28703	166	3396	24940	57934
1122-1401 -0301 РСНБ РК		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенно		1142,78	2,3	25141	51	--	4291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 99%; СП - 8%	й в футляре								
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	18,57	1354		25141				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0374							
34.3.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	5,7376		11		63			
34.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,0374		2751		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0374		1354,00		50,64			
34.5.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,011836	239				3		
34.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000814	374995				305		
34.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	4,972	621				3088		
35.	2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1638,624	1646	--	2697175	--	2697175	--	2912949
					--	--	--	--	--	215774	
		СП - 8%									
36.	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,6224	72691,74	--	117935	--	23185	93802	228676
					58401	--	94750	--	--	16939	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	51,5 чел-ч	83,55	1134		94750				
36.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,00235 т	0,003813	361168				1377		
36.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ	47 м3	76,2528	286				21808		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
37.	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	49,49	13234	--	654951	--	654951	--	707347
					--	--	--	--	--	52396	
		СП - 8%									
38.	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	7,475	46001	--	343857	--	343857	--	371366
					--	--	--	--	--	27509	
		СП - 8%									
39.	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,415	484115	--	200908	--	200908	--	216980
					--	--	--	--	--	16073	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	4565303	418535	3926412	320209	5276352
			Тенге		--	--	220357	103085	--	390841	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1213177				
	Материалы		Тенге				29520				
	Всего заработная плата		Тенге					323442			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				200908				
	Местные материалы		Тенге				343857				
	Накладные расходы		Тенге				320208				
	Сметная прибыль		Тенге				122671				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1656056				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								237
	Сметная заработная плата		Тенге					323442			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3352126				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3352126				
	Сметная прибыль		Тенге				268170				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3620296				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				5276352				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								237
	Сметная заработная плата		Тенге					323442			
		РАЗДЕЛ 6. КОЛОДЦЫ									
40.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных	30,24	46373,15	9458,39	1402324	286022	574489	651181	2217785
					17917,1	3834,17	541813	115945	--	164280	
	Изм. и доп. вып.	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16		конструк ций колодца								
40.1.			13,9	420,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289		541813				
40.2.			2,23	67,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			1,4	42,336							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		213543			
			1,4	42,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		81920,16			
40.4.			0,149	4,50576							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		3348			
40.5.			0,831	25,12944							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		69131			
			0,831	25,12944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		34025,26			
40.6.			0,272	8,22528							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				181359		
40.7.			0,101	3,05424							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		71494			
40.8.			0,01	0,3024							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				5427		
40.9.			0,09	2,7216							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				47046		
40.10.			0,004	0,12096							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				3029		
40.11.			21,1	638,064							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				86777		
40.12.			0,00011	0,003326							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				109		
40.13.			0,002	0,06048							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				10279		
40.14.			0,004	0,12096							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				164331		
40.15.			0,00031	0,009374							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,29		
40.16.			0,12	3,6288							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				3850		
40.17.			0,08	2,4192							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				789		
41.				16	19868	--	317888	--	317888	--	343319
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25431	
		СП - 8%									
42.				14	14173	--	198422	--	198422	--	214296
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15874	
		СП - 8%									
43.				18	17868	--	321624	--	321624	--	347354
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25730	
		СП - 8%									
44.				16	17868	--	285888	--	285888	--	308759
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22871	
		СП - 8%									
45.				3	8476	--	25428	--	25428	--	27462
	2104-0302	-Плиты перекрытий	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2015	железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			--	--	--	--	--	2034	
		СП - 8%									
46.	2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	19756	--	59268	--	59268	--	64009
					--	--	--	--	--	4741	
		СП - 8%									
47.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19846	--	257998	--	257998	--	278638
					--	--	--	--	--	20640	
		СП - 8%									
48.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	8715	--	113295	--	113295	--	122359
					--	--	--	--	--	9064	
		СП - 8%									
49.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	3404	--	54464	--	54464	--	58821
					--	--	--	--	--	4357	
		СП - 8%									
50.	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	6425	--	102800	--	102800	--	111024
					--	--	--	--	--	8224	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.				1,081	32689,4	2170,8	35337	2347	26069	6926	45645
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		6402,2	487,44	6921	527	--	3381	
		НР - 93%; СП - 8%									
51.1.			5,95	6,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076,03		6921				
51.2.			0,36	0,3892							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,36	0,38916							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2347			
			0,36	0,38916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		526,92			
51.4.			0,24	0,25944							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		3974			
51.5.			0,4	0,4324							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		21557			
51.6.			0,0023	0,002486							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				537		
51.7.			0,046	0,049726							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				2		
52.				0,399	581947	--	232197	--	232197	--	250773
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	18576	
		СП - 8%									
53.				32	595	--	19040	--	19040	--	20563
	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	1523	
		СП - 8%									
54.				3	39226	--	117678	--	117678	--	127092
	2303-0101 -1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с	комплект		--	--	--	--	--	9414	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%									
55.				13	37313	--	485069	--	485069	--	523875
	2303-0101 -1012 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38806	
56.				10,2	5720	--	58344	--	58344	--	63012
	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4668	
57.				0,8	30896,6	1151,75	24717	921	19351	4243	31277
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					5556,6	271,04	4445	217	--	2317	
57.1.			4,9	3,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,93		4445				
57.2.			0,197	0,1576							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0027	0,00216							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		10			
			0,0027	0,00216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,92			
57.4.			0,2916	0,23328							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		8			
57.5.			0,1761	0,14088							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		850			
			0,1761	0,14088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		190,75			
57.6.			0,0074	0,00592							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00592		1935,00		11,46			
57.7. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,00864		2751		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00864		1354,00		11,70			
57.8. 2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,816		22049		17992			
57.9. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,6096	70				43		
57.10. 2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,007 м3	0,0056	50380				282		
57.11. 2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000656	32652				21		
57.12. 2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,06	6931				416		
57.13. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,00424 м3	0,003392	31				0,11		
57.14. 2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,5208	995				518		
57.15. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,24	326				78		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	4111781	289290	3269312	662350	5156063
			Тенге		--	--	553179	116689	--	381931	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3218493
Материалы	Тенге	619910
Всего заработная плата	Тенге	669868
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	19040
Местные материалы	Тенге	1737075
Накладные расходы	Тенге	662350
Сметная прибыль	Тенге	310467
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	4191311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								499
		Сметная заработная плата	Тенге					669868			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				232197				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				232197				
		Сметная прибыль	Тенге				18576				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				250773				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				661091				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				661091				
		Сметная прибыль	Тенге				52887				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				713978				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5156062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								499
		Сметная заработная плата	Тенге					669868			
		РАЗДЕЛ 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
58.	1203-0101-2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м	362	252,22	9,21	91303	3332	29	64342	168097
					242,93	3,93	87942	1421	--	12452	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	71,97	1222		87942				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	1,05							
58.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	1,0498		2751		2888			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,0498		1354,00		1421,43			
58.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	23,711		17		403			
58.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,5204		15		23			
58.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,8326		22		18			
58.7.			0,0026	0,9412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				29		
59.				542,59	1340	--	727071	--	727071	--	785236
	2205-0105 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	58166	
		СП - 8%									
60.				591	429,88	1,79	254060	1060	99	182319	471289
	1203-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности		427,92	0,54	252901	320	--	34910	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.1.			0,3566	210,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		252901				
60.2.			0,0004	0,2364							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,024	14,184							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		170			
60.4.			0,0004	0,2364							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		650			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,2364		1354,00		320,09			
60.5.			0,015	8,865							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		133			
60.6.			0,0082	4,8462							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		107			
60.7.			0,0054	3,1914							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				99		
61.				472,27	1631	--	770272	--	770272	--	831894
	2205-0105 -0108 РСНБ РК	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения	кг		--	--	--	--	--	61622	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008									
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
62.				12,0576	6288,6	1745,1	75825	21042	14154	46632	132254
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	40629	8979	--	9797	
		НР - 94%; СП - 8%									
62.1.			3,24	39,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,99		40629				
62.2.			0,55	6,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,09	1,085184							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4955			
			0,09	1,085184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1469,34			
62.4.			0,46	5,546496							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		15907			
			0,46	5,546496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7509,96			
62.5.			0,93	11,213568							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		179			
62.6.			0,29	3,496704							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				10836		
62.7.			0,09	1,085184							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				3262		
62.8.			0,15	1,80864							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				56		
63.				100,48	1813,9	126,76	182260	12736	164953	8325	205832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		45,49	31,22	4571	3137	--	15247	
63.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	3,38	1353,92		4571				
63.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	1,69							
63.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,348666		5095		1776			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,348666		1619,00		564,49			
63.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,014848		6769		6870			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,014848		1935,00		1963,73			
63.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,003014		5044		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,003014		1935,00		5,83			
63.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,039187		5718		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,039187		1354,00		53,06			
63.7.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,140672		120		17			
63.8.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,281344		13589		3823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,281344		1935,00		544,40			
63.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,004019		2751		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,004019		1354,00		5,44			
63.10.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	0,102 т	10,24896		16027		164260			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
63.11. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000623	216144				135		
63.12. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,015072	25042				377		
63.13. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,001166		154798		180			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	2100792	38170	1676578	301618	2594602
			Тенге		--	--	386043	13858	--	192194	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2100792				
Материалы			Тенге				179235				
Всего заработная плата			Тенге					399901			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1497343				
Накладные расходы			Тенге				301618				
Сметная прибыль			Тенге				192193				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2594602				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								335
Сметная заработная плата			Тенге					399901			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				2594602				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								335
Сметная заработная плата			Тенге					399901			

РАЗДЕЛ 8. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

64. 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	39 шт.	2212,6	84,56	86291	3298	11617	70466	169298
				1830,15	13,54	71376	528	--	12541	
		НР - 98%; СП - 8%								
64.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	57,33	1245		71376			
64.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,39						
64.3.			0,35	13,65						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2225			
64.4.			0,01	0,39							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1073			
			0,01	0,39							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		528,06			
64.5.			0,0011	0,0429							
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				8019		
64.6.			0,00014	0,00546							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				1125		
64.7.			0,002	0,078							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				2473		
65.				39	2875	--	112125	--	112125	--	121095
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	8970	
		СП - 8%									
66.				5	1256,6	27,51	6283	138	865	5294	12503
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	5280	68	--	926	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.1.			0,88	4,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		5280				
66.2.			0,01	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,01	0,05							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		138			
			0,01	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		67,70			
66.4.			0,0008	0,004							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т		188484				754		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1759.0-87									
66.5.			0,05	0,25							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				112		
67.				12	2089,86	82,53	25078	990	3928	20441	49161
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	20160	487	--	3642	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.1.			1,4	16,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		20160				
67.2.			0,03	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,03	0,36							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		990			
			0,03	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		487,44			
67.4.			0,0015	0,018							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3393		
67.5.			0,1	1,2							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				535		
68.				5	159883	--	799415	--	799415	--	863368
	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	63953	
		СП - 8%									
69.				12	234690	--	2816280	--	2816280	--	3041582
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	225302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5762-2002									
		СП - 8%									
70.				7,8	389	--	3034	--	3034	--	3277
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
71.				1,6	1112	--	1779	--	1779	--	1922
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	142	
		СП - 8%									
72.				1042858,56			115152		2067		202090
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,11042	506261,3	517879,96 152091,35	57184 55901	16794	71968 --	14970	
		НР - 99%; СП - 8%									
72.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	34,53	1618,99		55901				
72.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	10,41							
72.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	10,170786		5557		56519			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	10,170786		1619,00		16466,50			
72.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,24182		2751		665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,24182		1354,00		327,42			
72.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,009938	207970				2067		
73.				2	3013	--	6026	--	6026	--	6508
	2302-0101	-Тройники приварные	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0621 РСНБ РК 2015	бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)			--	--	--	--	--	482	
		СП - 8%									
74.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,2	3080	--	28336	--	28336	--	30603
					--	--	--	--	--	2267	
		СП - 8%									
75.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	34	1446,67	931,24	49187	31662	--	26000	81201
					515,43	256,99	17525	8738	--	6015	
		НР - 99%; СП - 8%									
75.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	14,08	1245,03		17525				
75.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	7,68							
75.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	7,616		4125		31416			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	7,616		1134,00		8636,54			
75.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,034		4487		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,034		1619,00		55,05			
75.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,034		2751		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,034		1354,00		46,04			
76.				34	1345	--	45730	--	45730	--	49388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3658	
		СП - 8%									
77.				34	2630	--	89420	--	89420	--	96574
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7154	
		СП - 8%									
78.				47	568,54	29,34	26721	1379	992	24106	54894
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					518,08	--	24350	--	--	4066	
		НР - 99%; СП - 8%									
78.1.			0,32	15,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,02		24350				
78.2.			0,18	8,46							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1379			
78.3.			0,0001	0,0047							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		993			
79.				41	1091,33	58,68	44744	2406	2511	39429	90907
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					971,4	--	39827	--	--	6734	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.1.			0,6	24,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,98		39827				
79.2.			0,36	14,76							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2406			
79.3.			0,00029	0,01189							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		2511			
80.				39	645	--	25155	--	25155	--	27167
	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12816-80 СП - 8%									
81.	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	8	1434 ---	-- ---	11472 ---	-- ---	11472 ---	-- 918	12390
82.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	41	2630 ---	-- ---	107830 ---	-- ---	107830 ---	-- 8626	116456
83.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,09478	1383049,56 --- 506261,3	517879,96 --- 152091,35	131085 --- 47983	49085 --- 14415	34017 --- --	61775 --- 15429	208289
83.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	29,64	1618,98		47983				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	8,94							
83.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	8,730186		5557		48514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	8,730186		1619,00		14134,17			
83.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,207568		2751		571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,207568		1354,00		281,05			
83.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,00853	207970				1774		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.6.			1	0,09478							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		32243			
84.				7	2801,81	183,41	19613	1284	3882	14852	37222
1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	14447	555	--	2757	
		НР - 99%; СП - 8%									
84.1.			1,82	12,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,99		14447				
84.2.			0,05	0,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,02	0,14							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		706			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		270,90			
84.4.			0,03	0,21							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		578			
			0,03	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		284,34			
84.5.			0,0028	0,0196							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3694		
84.6.			0,06	0,42							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				187		
85.				7	50484	--	353388	--	353388	--	381659
2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	28271	
		СП - 8%									
86.				3	1091,33	58,68	3274	176	184	2885	6652
1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015		-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт		971,4	--	2914	--	--	493	
		НР - 99%; СП - 8%									
86.1.			0,6	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,89		2914				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.2.			0,36	1,08							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		176			
86.3.			0,00029	0,00087							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		184			
87.			3		2933	--	8799	--	8799	--	9503
	2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	704	
		СП - 8%									
88.				0,0094	145281,41	39429,99	1366	371	281	838	2380
	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		75978	14076,52	714	132	--	176	
		НР - 99%; СП - 8%									
88.1.			54	0,5076							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,62		714				
88.2.			8,8	0,0827							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			3,72	0,034968							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		252			
			3,72	0,034968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		67,66			
88.4.			9,76	0,091744							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
88.5.			4,73	0,044462							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		33			
88.6.			4,88	0,045872							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		78			
			4,88	0,045872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		62,11			
88.7.			0,2	0,00188							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		5			
			0,2	0,00188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,55			
88.8.			14,3	0,13442							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		38			
88.9.			70	0,658							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		173			
88.10.			1,36	0,012784							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		46			
88.11.			0,8	0,00752							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
88.12.			0,08	0,000752							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				5		
88.13.			0,004	0,000038							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				16		
89.				0,0112	173605,18	39794,25	1944	446	645	1002	3182
	1122-0601-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	853	159	--	236	
		НР - 99%; СП - 8%									
89.1.			54,1	0,6059							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,78		853				
89.2.			8,9	0,0997							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			3,72	0,041664							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		301			
			3,72	0,041664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		80,62			
89.4.			9,76	0,109312							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
89.5.			4,85	0,05432							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		40			
89.6.			4,88	0,054656							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		92			
			4,88	0,054656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		74,00			
89.7.			0,3	0,00336							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		9			
			0,3	0,00336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,55			
89.8.			27,3	0,30576							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		86			
89.9.			140	1,568							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		412			
89.10.			2,6	0,02912							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		106			
89.11.			0,6	0,00672							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
89.12.			0,08	0,000896							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6		
89.13.			0,007	0,000078							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				34		
90.				6	1446,67	931,24	8680	5587	--	4588	14330
1122-0801-0201 РСНБ РК 2015		-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	3093	1542	--	1061	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.1.			0,414	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,17		3093				
90.2.			0,226	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.3.			0,224	1,344							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5544			
			0,224	1,344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1524,10			
90.4.			0,001	0,006							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		27			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,71			
90.5.			0,001	0,006							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		17			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8,12			
91.				10	718	--	7180	--	7180	--	7754
	2302-0303 -0306 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	574	
		СП - 8%									
92.				2	2222	--	4444	--	4444	--	4800
	2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	356	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	4939833	154005	4481402	343644	5706155
			Тенге		--	--	304423	43419	--	422678	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				433128				
Материалы			Тенге				49373				
Всего заработная плата			Тенге					275938			
Накладные расходы			Тенге				273178				
Сметная прибыль			Тенге				56505				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				762811				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								187
Сметная заработная плата			Тенге					275938			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				4506705				
Материалы			Тенге				11618				
Всего заработная плата			Тенге					71904			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4420413				
Накладные расходы			Тенге				70466				
Сметная прибыль			Тенге				366174				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				4943344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
		Сметная заработная плата	Тенге					71904			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				5706155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244
		Сметная заработная плата	Тенге					347842			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								27618749
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3358933				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				4340056				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1296777			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				13672370				
		Накладные расходы	Тенге				4201557				
		Сметная прибыль	Тенге				2045832				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-5

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2659,4920748	1263 / -	- / -	- / -	3358933
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	802,7462824	1615,43 / -	- / -	- / -	(1296777)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	3358933
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,087344	4566 / -	- / -	1354 / 1472,26	4965
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	79,1615	4125 / -	- / -	1134 / 89769,14	326541
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,900972	5557 / -	- / -	1619 / 30600,67	105033
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,315296	6308 / -	- / -	1935 / 10285,1	33529
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,23328	36 / -	- / -	- / -	8
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,3486656	5095 / -	- / -	1619 / 564,49	1776
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,014848	6769 / -	- / -	1935 / 1963,73	6870
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,546496	2868 / -	- / -	1354 / 7509,96	15907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,53004	6030 -	- -	1354 717,67	3196
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	48,5155944	5044 -	- -	1935 93877,68	244713
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,04	4487 -	- -	1619 64,76	179
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,076632	7219 -	- -	1935 148,28	553
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	14,184	12 -	- -	- -	170
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,7792	11 -	- -	- -	141
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	109,9530272	5718 -	- -	1354 148876,4	628711
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,201056	27 -	- -	- -	5
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,604542	743 -	- -	- -	3421
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,140672	120 -	- -	- -	17
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,213568	16 -	- -	- -	179
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,18674	3949 -	- -	1619 302,33	737
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,281344	13589 -	- -	1935 544,4	3823
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,95	163 -	- -	- -	6186
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	25,679808	7614 -	- -	1935 49690,43	195526
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,100528	1690 -	- -	1354 136,11	170
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	39,8291472	2751 -	- -	1354 53928,67	109570
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,18674	765 -	- -	- -	143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,711	17 -	- -	- -	403
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	142,70738	16277 -	- -	5173 738225,28	2322848
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	6,4288	34326 -	- -	5866 37711,34	220675
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	18,76976	5529 -	- -	1619 30388,24	103778
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	10,3854	15 -	- -	- -	156
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,6788	22 -	- -	- -	125
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1296776,94	4340056
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	7,475	46001 -	44621 -	- -	343857
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,496704	3099 -	2369 -	- -	10836
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,085184	3006 -	2278 -	- -	3262
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,04128	22049 -	20064 -	- -	199351
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,05424	23408 -	21396 -	- -	71494
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,25944	15316 -	13592 -	- -	3974
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,3024	17945 -	16170 -	- -	5427
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,7216	17286 -	16733 -	- -	47046
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	10,24896	16027 -	15509 -	- -	164260
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,4324	49855 -	47344 -	- -	21557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00310928	216144 --	211906 -	- -	672
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,026362	239 -	234 -	- -	6
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,6096	70 -	68 -	- -	43
48	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,136032	25042 -	23904 -	- -	3407
49	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0056	50380 -	48745 -	- -	282
50	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,18616	16436 -	15467 -	- -	85240
51	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,44018	280 -	274 -	- -	123
52	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	638,064	136 -	132 -	- -	86777
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,226	263 -	257 -	- -	585
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,041904	3635 -	3562 -	- -	152
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0039824	32652 -	31110 -	- -	130
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00381264	361168 -	353184 -	- -	1377
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00116557	154798 -	151185 -	- -	180
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0429	186920 -	182458 -	- -	8019
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0416	188484 -	183992 -	- -	7841
60	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001813	374995 -	366528 -	- -	680
61	146701С	2113-0702-	Смазка графитомедистая	кг	17,9836	319	311	-	5737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1110 РСНБ РК 2015				-	-	-	
62	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,06048	169961	166629	-	10279
						-	-	-	
63	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01424	262	256	-	4
						-	-	-	
64	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,061648	6931	6792	-	427
						-	-	-	
65	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,12096	1358560	1331123	-	164331
						-	-	-	
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01746	211193	206114	-	3687
						-	-	-	
67	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00546	206091	201113	-	1125
						-	-	-	
68	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018468	207970	202955	-	3841
						-	-	-	
69	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	32	595	582	-	19040
						-	-	-	
70	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,87	446	437	-	834
						-	-	-	
71	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	11,074	621	608	-	6877
						-	-	-	
72	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000116	437935	427795	-	51
						-	-	-	
73	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	542,59	1340	1312	-	727071
						-	-	-	
74	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1638,624	1646	1611	-	2697175
						-	-	-	
75	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,078	31711	31080	-	2473
						-	-	-	
76	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,415	484115	473826	-	200908
						-	-	-	
77	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	5,85844	36185	34684	-	211988
						-	-	-	
78	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	76,2528	286	286	-	21808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
79	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	78,9029324	31	31	-	2446
						-	-	-	
80	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09478	340191	333521	-	32243
						-	-	-	
81	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	7	50484	49357	-	353388
						-	-	-	
82	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	39	2875	2815	-	112125
						-	-	-	
83	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	3013	2951	-	6026
						-	-	-	
84	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,5208	995	949	-	518
						-	-	-	
85	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,6288	1061	998	-	3850
						-	-	-	
86	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	40,1148	326	319	-	13077
						-	-	-	
87	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	472,27	1631	1598	-	770272
						-	-	-	
88		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	6425	6218	-	102800
						-	-	-	
89		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	14173	13611	-	198422
						-	-	-	
90		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	17868	17088	-	321624
						-	-	-	
91		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868	17088	-	285888
						-	-	-	
92		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	3404	3317	-	54464
						-	-	-	
93		2104-0302-	Плиты днищ железобетонные для ко-	шт.	16	19868	19075	-	317888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0102 РСНБ РК 2015	лодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
94		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	8715 -	8437 -	- -	113295
95		2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	8476 -	8202 -	- -	25428
96		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19846 -	19164 -	- -	257998
97		2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	19756 -	19076 -	- -	59268
98		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,399	581947 -	577206 -	- -	232197
99		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,8	389 -	380 -	- -	3034
100		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1112 -	1087 -	- -	1779
101		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,2	3080 -	3011 -	- -	28336
102		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,2	5720 -	5599 -	- -	58344
103		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	49,49	13234 -	12963 -	- -	654951
104		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	39	645 -	632 -	- -	25155
105		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	8	1434 -	1404 -	- -	11472
106		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	41	2630 -	2575 -	- -	107830
107		2302-0103-0210 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ	шт.	34	2630	2575	-	89420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	12816-80			-	-	-	
108		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	3	2933	2873	-	8799
						-	-	-	
109		2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	718	703	-	7180
						-	-	-	
110		2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	2222	2177	-	4444
						-	-	-	
111		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	34	1345	1317	-	45730
						-	-	-	
112		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	3	39226	38434	-	117678
						-	-	-	
113		2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	13	37313	36559	-	485069
						-	-	-	
114		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	159883	156736	-	799415
						-	-	-	
115		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	12	234690	230060	-	2816280
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	13672369

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э250'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ
ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО
ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВО
ДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-6'РАЗВОДЯЩИЕ СЕ
ТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ 107 ДО КОЛ 2
22. УЧАСТОК 9'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020
года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.25''Грунты
2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драгл
айн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
(0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности,
сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноков
шовых экскаваторов, применен коэффициент к затрата
м труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Н
аходящегося на расстоянии до 2 м от поверхности ко
ммуникаций или мешающих предметов, а также объема
грунта, находящегося от мешающего наземного предме
та (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета ст
релы экскаватора, применен коэффициент к затратам
труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 г
рунта''*
5 Е11-010205-1106'1031,8''Стенки котлованов и траншей ши
риной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление дос
ками. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-0502'4,88.25''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0502'3.4.3.25-4,88.25''Траншеи и котлованы.
Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) п
ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3
грунта*
8 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 666,6М*
9 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'38-13''Т
рубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. П
рокладка бестраншейная методом горизонтального нап
равленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
10 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0301'13''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'56,2''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'60,3''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'62,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'59,8''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'53,9''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'62,8''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'76,7''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10,4+22,
7+29,7-20''Трубопроводы из полимерных труб диаметр
ом 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизон
тального направленного бурения в грунтах 1-2 групп
'м*
20 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'20''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0301'20''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'17,5+101
,7-22''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 1
00 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонталь
ного направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'22''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0301'22''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
25 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14,4''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 541,7 М*
27 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'55,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'24,2+31,
3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м
м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального
направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'60,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'69''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прок

ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'49,9''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'62,3''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
33 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'61,1''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'58,5''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
35 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'31,9+15,
8+21,7-15''Трубопроводы из полимерных труб диаметр
ом 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизон
тального направленного бурения в грунтах 1-2 групп
'м*
36 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'15''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
37 Е11-221401-0301'15''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
38 С123-010501-1313'1208,3.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГО
СТ 18599-2001'м*
39 Е11-220701-0103'1,2083''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40 С123-010501-1322'68.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленова
я для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питье
вая ГОСТ 18599-2001'м*
41 С121-010102-0304'6,1''Глина бентонитовая для буровых р
абот марки ПБМГ'т*
42 С124-030101-1701'0,34''Полимер для стабилизации буровы
х скважин'т*
43 РКОЛОДЦЫ*
44 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'34,02''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций
колодца*
45 С121-040302-0102'18''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040301-0110'17''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.6, 10.6Б из тяжелого бетона класса
В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040301-0112'19''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040301-0112'18''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040302-0105'18''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 С121-040302-0109'18''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл
асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С121-040301-0201'18''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
52 С121-040301-0104'18''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 Е11-080201-0109'1,081''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
54 С121-060208-0501'(26,74+23,68.17):1000''(Стремянки) Ог
раждение лестничных проемов, лестничные марши, пож
арные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
55 С121-130814-2208'36''Скобы ходовые'шт.*
56 С123-030101-1012'18''Люк смотрового колодца легкий из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ком
плект*
57 С123-010201-0229'11,4''Футляры стальные электросварные
прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
58 Е11-060101-0113'0,05.18''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
59 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
60 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'407''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
61 С122-050105-0102'610,42''Смеси сухие на цементной осно
ве для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонны
х и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
62 Е12-030101-2501(РС149899)'654''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
63 С122-050105-0108'522,89''Смеси сухие проникающие на це
ментной основе для обеспечения водонепроницаемости
монолитных и сборных бетонных и железобетонных ко
нструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
64 П2ОТМОСТКА*
65 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.18''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка
ми'м3 подстилающего слоя*
66 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,
28.18''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покры
тия*
67 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
68 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'55''Вентили, задви
жки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм

. Установка'шт.*
69 С123-040502-0801'55''Вентили проходные фланцевые 15кч1 9п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт .*
70 Е11-220901-0101(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
71 Е11-220901-0103(РС421195)'10''Задвижки или клапаны обр атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк а или клапан*
72 С123-040102-1429'5''Задвижки с обрезиненным клином фла нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде лем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5 762-2002'шт.*
73 С123-040102-1432'10''Задвижки с обрезиненным клином фл анцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинд елем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
74 С123-010201-0112'0,2.55''(Патрубок) Трубы стальные эле ктросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2 ,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
75 С123-010201-0144'0,2.8''(Патрубок) Трубы стальные элек тросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3, 2 мм ГОСТ 10705-80'м*
76 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(8,68.13+4,34.5):1 000''(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части с тальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
77 С123-010201-0192'0,8.13+0,4.5''(Монтажная вставка) Тру бы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
78 Е11-220801-0201(РС251461)'38''Фасонные части полиэтиле новые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
79 С123-020303-7306'38''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
80 С123-020103-0210 прим.'38''Фланцы стальные приварные п лоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80' шт.*
81 Е11-221201-0101(РС251472)'55+8''Фланцы к стальным труб опроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
82 Е11-221201-0103(РС251472)'42''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
83 С123-020103-0204'55''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
84 С123-020103-0207'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
85 С123-020103-0210'42''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
86 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.7):1000''(Отросток по жарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
87 Е11-221001-0103(РС251549)'7''Гидранты пожарные. Устано вка'шт.*
88 С123-030103-0909'7''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
89 Е11-220601-0501'(11+1,6):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесен ие усиленной антикоррозионной битумно-резиновой ил и битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
90 Е11-220601-0503'13,2:1000''Стыки и фасонные части стал ьных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение уси ленной антикоррозионной битумно-резиновой или биту мно-полимерной изоляции'км трубопровода*
91 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1+1+1''Фасонные части по лиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, пе реходы. Установка'шт.*
92 С123-020303-0306'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 15 ° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
93 С123-020303-1706'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 5213 4-2010'шт.*
94 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-6
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ 107 ДО КОЛ 222. УЧАСТОК 9

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	26145,189 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4415,922 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,322 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	900	205,1	193,97	184588	174577	--	39152	241640
					11,12	49,3	10011	44366	--	17899	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	10,55	948,96		10011				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	22,93							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	22,9284		7614		174577			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	22,9284		1935,00		44366,45			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 креплений	1031,8	1342,43 986,4	33,84 16,65	1385124 1017768	34913 17184	332443 --	745165 170423	2300712
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	848,14	1200		1017768				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	12,69							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	12,69114		2751		34913			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	12,69114		1354,00		17183,80			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	5,57172	16436				91577		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0061	6,29398							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				227748		
2.6.			0,039	40,2402							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				13118		
3.				122	879,66	--	107319	--	--	77269	199355
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	107319	--	--	14767	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,972	118,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		107319				
4.				778	38,48	38,48	29937	29937	--	6612	39472
1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	9183	--	2924	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,0061	4,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,0061	4,7458							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		29937			
			0,0061	4,7458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		9183,12			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	1706967	239427	332443	868198	2781179
			Тенге		--	--	1135097	70733	--	206013	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1706967
Материалы	Тенге	332443
Всего заработная плата	Тенге	1205831
Накладные расходы	Тенге	868198
Сметная прибыль	Тенге	206013
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2781178
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1018
Сметная заработная плата	Тенге	1205831
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2781178
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1205831			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 666,6М									
5.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	25	2655,99	2113,11	66400	52828	121	28977	103007
					538,04	632,76	13451	15819	--	7630	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	9,56	1407,01		13451				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	9,9							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	1,0625		4125		4383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,0625		1134,00		1204,88			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,085		5044		429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,085		1935,00		164,48			
5.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	1,665		5718		9520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	1,665		1354,00		2254,41			
5.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0025		3949		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0025		1619,00		4,05			
5.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0025		765		2			
5.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	2,2675		16277		36908			
			0,2721	6,8025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		11729,78			
5.9.			0,0114	0,285							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1576			
			0,0114	0,285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		461,41			
5.10.			0,011	0,275							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				88		
5.11.			0,043	1,075							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
6.				13	6357,78	5549,11	82651	72138	101	23741	114904
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10412	13569	--	8511	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,5804	7,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,95		10412				
6.2.			0,5977	7,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,068	0,884							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3647			
			0,068	0,884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1002,46			
6.4.			0,0139	0,1807							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		911			
			0,0139	0,1807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		349,65			
6.5.			0,1046	1,3598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7775			
			0,1046	1,3598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1841,17			
6.6.			0,0006	0,0078							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0006	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,63			
6.7.			0,0006	0,0078							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
6.8.			0,1312	1,7056							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		58546			
			0,3936	5,1168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10005,05			
6.9.			0,017	0,221							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1222			
			0,017	0,221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		357,80			
6.10.			0,0138	0,1794							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				57		
6.11.			0,107	1,391							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				43		
7.				13	1304,67	7,55	16961	98	2007	14737	34234
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	14856	30	--	2536	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,844	10,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		14856				
7.2.			0,0017	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,2608	3,3904							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		37			
7.4.			0,0017	0,0221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		61			
			0,0017	0,0221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,92			
7.5.			0,000538	0,006994							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
7.6.			0,000037	0,000481							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				180		
7.7.			0,226	2,938							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1824		
8.				56,2	2655,99	2113,11	149266	118757	271	65141	231560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	30238	35561	--	17153	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	21,49	1407,02		30238				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	22,26							
8.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,3885		4125		9853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,3885		1134,00		2708,56			
8.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,19108		5044		964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,19108		1935,00		369,74			
8.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,74292		5718		21402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,74292		1354,00		5067,91			
8.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00562		3949		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00562		1619,00		9,10			
8.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00562		765		4			
8.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,09734		16277		82969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	15,29202		1724,33		26368,54			
8.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,64068		5529		3542			
			0,0114	0,64068							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1037,26			
8.10.			0,011	0,6182							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				197		
8.11.			0,043	2,4166							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				75		
9.				60,3	2655,99	2113,11	160156	127420	292	69893	248453
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32444	38155	--	18404	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	23,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		32444				
9.2.			0,3961	23,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	2,56275							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10571			
			0,0425	2,56275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2906,16			
9.4.			0,0034	0,20502							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1034			
			0,0034	0,20502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		396,71			
9.5.			0,0666	4,01598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22963			
			0,0666	4,01598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5437,64			
9.6.			0,0001	0,00603							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00603							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,76			
9.7.			0,0001	0,00603							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
9.8.			0,0907	5,46921							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с	маш.-ч			16277		89022			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	16,40763		1724,33		28292,22			
9.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,68742		5529		3801			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,68742		1619,00		1112,93			
9.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,6633	319				212		
9.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,5929	31				80		
10.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	62,5	2655,99	2113,11	165999	132069	303	72443	257518
					538,04	632,76	33627	39548	--	19075	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	23,9	1406,99		33627				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	24,76							
10.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,65625		4125		10957			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,65625		1134,00		3012,19			
10.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,2125		5044		1072			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,2125		1935,00		411,19			
10.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,1625		5718		23801			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,1625		1354,00		5636,02			
10.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00625		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00625		1619,00		10,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.7.			0,0001	0,00625							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
10.8.			0,0907	5,66875							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		92270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,00625		1724,33		29324,44			
10.9.			0,0114	0,7125							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3939			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,7125		1619,00		1153,54			
10.10.			0,011	0,6875							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				219		
10.11.			0,043	2,6875							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				83		
11.				59,8	2655,99	2113,11	158828	126364	289	69314	246393
1122-1401 -0601	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32175	37839	--	18251	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	22,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		32175				
11.2.			0,3961	23,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	2,5415							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,5415		1134,00		2882,06			
11.4.			0,0034	0,20332							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1026			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,20332		1935,00		393,42			
11.5.			0,0666	3,98268							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22773			
			0,0666	3,98268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5392,55			
11.6.			0,0001	0,00598							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,68			
11.7.			0,0001	0,00598							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
11.8.			0,0907	5,42386							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		88284			
			0,2721	16,27158							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28057,63			
11.9.			0,0114	0,68172							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3769			
			0,0114	0,68172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1103,70			
11.10.			0,011	0,6578							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				210		
11.11.			0,043	2,5714							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				80		
12.				53,9	2655,99	2113,11	143158	113896	262	62475	222083
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	29000	34106	--	16451	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	20,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		29000				
12.2.			0,3961	21,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	2,29075							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9449			
			0,0425	2,29075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2597,71			
12.4.			0,0034	0,18326							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		924			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0034	0,18326							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		354,61			
12.5.			0,0666	3,58974							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20526			
			0,0666	3,58974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4860,51			
12.6.			0,0001	0,00539							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00539							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,73			
12.7.			0,0001	0,00539							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
12.8.			0,0907	4,88873							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		79574			
			0,2721	14,66619							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		25289,40			
12.9.			0,0114	0,61446							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3397			
			0,0114	0,61446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		994,81			
12.10.			0,011	0,5929							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				189		
12.11.			0,043	2,3177							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				72		
13.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	62,8	2655,99	2113,11	166796	132703	304	72791	258754
					---	---	---	---	---	---	
					538,04	632,76	33789	39737	--	19167	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,3824	24,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		33789				
13.2.			0,3961	24,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0425	2,669							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки	маш.-ч			4125		11010			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
			0,0425	2,669							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3026,65			
13.4.			0,0034	0,21352							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1077			
			0,0034	0,21352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		413,16			
13.5.			0,0666	4,18248							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23915			
			0,0666	4,18248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5663,08			
13.6.			0,0001	0,00628							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00628							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,17			
13.7.			0,0001	0,00628							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
13.8.			0,0907	5,69596							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		92713			
			0,2721	17,08788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29465,20			
13.9.			0,0114	0,71592							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3958			
			0,0114	0,71592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1159,07			
13.10.			0,011	0,6908							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				220		
13.11.			0,043	2,7004							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				84		
14.				76,7	2655,99	2113,11	203714	162075	372	88902	316026
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	41267	48533	--	23409	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,3824	29,33							
	1	Затраты труда	чел-ч		1406,99		41267				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
14.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	30,38							
14.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,25975		4125		13446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,25975		1134,00		3696,56			
14.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,26078		5044		1315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,26078		1935,00		504,61			
14.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,10822		5718		29209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,10822		1354,00		6916,53			
14.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00767		3949		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00767		1619,00		12,42			
14.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00767		765		6			
14.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	6,95669		16277		113234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	20,87007		1724,33		35986,96			
14.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,87438		5529		4834			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,87438		1619,00		1415,62			
14.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,8437	319				269		
14.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,2981	31				102		
15.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом	м	42,8	2655,99	2113,11	113676	90441	207	49609	176348
					538,04	632,76	23028	27082	--	13063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,3824	16,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		23028				
15.2.			0,3961	16,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0425	1,819							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7503			
			0,0425	1,819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2062,75			
15.4.			0,0034	0,14552							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		734			
			0,0034	0,14552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		281,58			
15.5.			0,0666	2,85048							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16299			
			0,0666	2,85048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3859,55			
15.6.			0,0001	0,00428							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,93			
15.7.			0,0001	0,00428							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
15.8.			0,0907	3,88196							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		63187			
			0,2721	11,64588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		20081,38			
15.9.			0,0114	0,48792							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2698			
			0,0114	0,48792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		789,94			
15.10.			0,011	0,4708							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				150		
15.11.			0,043	1,8404							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				57		
16.				20	6357,78	5549,11	127156	110982	155	36525	176775
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	16019	20875	--	13094	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,5804	11,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380		16019				
16.2.			0,5977	11,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,068	1,36							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5610			
			0,068	1,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1542,24			
16.4.			0,0139	0,278							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1402			
			0,0139	0,278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		537,93			
16.5.			0,1046	2,092							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		11962			
			0,1046	2,092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2832,57			
16.6.			0,0006	0,012							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		47			
			0,0006	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		19,43			
16.7.			0,0006	0,012							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
16.8.			0,1312	2,624							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		90071			
			0,3936	7,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		15392,38			
16.9.			0,017	0,34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,017		5529		1880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34		1619,00		550,46			
16.10.				0,0138	0,276						
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				88		
16.11.				0,107	2,14						
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				66		
17.				20	1304,67	7,55	26093	151	3086	22673	52667
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	22856	46	--	3901	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.				0,844	16,88						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		22856				
17.2.				0,0017	0,034						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.				0,2608	5,216						
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		57			
17.4.				0,0017	0,034						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		94			
				0,0017	0,034						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		46,04			
17.5.				0,000538	0,01076						
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
17.6.				0,000037	0,00074						
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				277		
17.7.				0,226	4,52						
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2807		
18.				97,2	2655,99	2113,11	258162	205394	471	112663	400491
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	52297	61504	--	29666	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1.			0,3824	37,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		52297				
18.2.			0,3961	38,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	4,131							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		17040			
			0,0425	4,131							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4684,55			
18.4.			0,0034	0,33048							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1667			
			0,0034	0,33048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		639,48			
18.5.			0,0666	6,47352							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		37016			
			0,0666	6,47352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8765,15			
18.6.			0,0001	0,00972							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		38			
			0,0001	0,00972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15,74			
18.7.			0,0001	0,00972							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
18.8.			0,0907	8,81604							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		143499			
			0,2721	26,44812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		45605,37			
18.9.			0,0114	1,10808							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		6127			
			0,0114	1,10808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1793,98			
18.10.			0,011	1,0692							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				341		
18.11.			0,043	4,1796							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				130		
19.				22	6357,78	5549,11	139871	122080	170	40178	194453
1122-1401 -0603 РСНБ РК		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм.	м		800,95	1043,75	17621	22963	--	14404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,5804	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380		17621				
19.2.			0,5977	13,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,068	1,496							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6171			
			0,068	1,496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1696,46			
19.4.			0,0139	0,3058							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1542			
			0,0139	0,3058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		591,72			
19.5.			0,1046	2,3012							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13158			
			0,1046	2,3012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3115,82			
19.6.			0,0006	0,0132							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		52			
			0,0006	0,0132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		21,37			
19.7.			0,0006	0,0132							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
19.8.			0,1312	2,8864							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		99079			
			0,3936	8,6592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		16931,62			
19.9.			0,017	0,374							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2068			
			0,017	0,374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		605,51			
19.10.			0,0138	0,3036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				97		
19.11.			0,107	2,354							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				73		
20.				22	1304,67	7,55	28703	166	3396	24940	57934
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	25141	51	--	4291	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,844	18,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		25141				
20.2.			0,0017	0,0374							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,2608	5,7376							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		63			
20.4.			0,0017	0,0374							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0374		1354,00		50,64			
20.5.			0,000538	0,011836							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
20.6.			0,000037	0,000814							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				305		
20.7.			0,226	4,972							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				3088		
21.				14,4	2655,99	2113,11	38246	30429	69	16691	59332
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	7748	9112	--	4395	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,3824	5,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,05		7748				
21.2.			0,3961	5,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0425	0,612							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2525			
			0,0425	0,612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		694,01			
21.4.			0,0034	0,04896							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		247			
			0,0034	0,04896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		94,74			
21.5.			0,0666	0,95904							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5484			
			0,0666	0,95904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1298,54			
21.6.			0,0001	0,00144							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		6			
			0,0001	0,00144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2,33			
21.7.			0,0001	0,00144							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		1			
21.8.			0,0907	1,30608							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		21259			
			0,2721	3,91824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		6756,35			
21.9.			0,0114	0,16416							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		908			
			0,0114	0,16416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		265,78			
21.10.			0,011	0,1584							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				51		
21.11.			0,043	0,6192							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	2045835	1597992	11876	871693	3150932
			Тенге		--	--	435968	444529	--	233401	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2045835
Материалы	Тенге	11875
Всего заработная плата	Тенге	880497
Накладные расходы	Тенге	871692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				233402				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3150930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								587
		Сметная заработная плата	Тенге					880497			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3150930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								587
		Сметная заработная плата	Тенге					880497			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 541,7 М									
22.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	55,5	2655,99	2113,11	147407	117277	269	64329	228676
					538,04	632,76	29861	35118	--	16939	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	21,22	1407		29861				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	21,98							
22.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,35875		4125		9730			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,35875		1134,00		2674,82			
22.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,1887		5044		952			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,1887		1935,00		365,13			
22.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,6963		5718		21135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,6963		1354,00		5004,79			
22.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00555		3949		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00555		1619,00		8,99			
22.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00555		765		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.8.			0,0907	5,03385							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		81936			
			0,2721	15,10155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26040,11			
22.9.			0,0114	0,6327							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3498			
			0,0114	0,6327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1024,34			
22.10.			0,011	0,6105							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				195		
22.11.			0,043	2,3865							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				74		
23.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	55,5	2655,99	2113,11	147407	117277	269	64329	228676
					538,04	632,76	29861	35118	--	16939	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,3824	21,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		29861				
23.2.			0,3961	21,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0425	2,35875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9730			
			0,0425	2,35875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2674,82			
23.4.			0,0034	0,1887							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		952			
			0,0034	0,1887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		365,13			
23.5.			0,0666	3,6963							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		21135			
			0,0666	3,6963							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5004,79			
23.6.			0,0001	0,00555							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		22			
			0,0001	0,00555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,99			
23.7.			0,0001	0,00555							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
23.8.			0,0907	5,03385							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		81936			
			0,2721	15,10155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26040,11			
23.9.			0,0114	0,6327							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3498			
			0,0114	0,6327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1024,34			
23.10.			0,011	0,6105							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				195		
23.11.			0,043	2,3865							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				74		
24.				60,5	2655,99	2113,11	160687	127843	293	70125	249277
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32551	38282	--	18465	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.			0,3824	23,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		32551				
24.2.			0,3961	23,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0425	2,57125							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10606			
			0,0425	2,57125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2915,80			
24.4.			0,0034	0,2057							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1038			
			0,0034	0,2057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		398,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.5.			0,0666	4,0293							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23040			
			0,0666	4,0293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5455,67			
24.6.			0,0001	0,00605							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,79			
24.7.			0,0001	0,00605							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
24.8.			0,0907	5,48735							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		89318			
			0,2721	16,46205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28386,06			
24.9.			0,0114	0,6897							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3813			
			0,0114	0,6897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1116,62			
24.10.			0,011	0,6655							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				212		
24.11.			0,043	2,6015							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				81		
25.				69	2655,99	2113,11	183263	145804	334	79977	284299
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	37125	43660	--	21059	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	26,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		37125				
25.2.			0,3961	27,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	2,9325							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12097			
			0,0425	2,9325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3325,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.4.			0,0034	0,2346							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1183			
			0,0034	0,2346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		453,95			
25.5.			0,0666	4,5954							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		26276			
			0,0666	4,5954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6222,17			
25.6.			0,0001	0,0069							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		27			
			0,0001	0,0069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,17			
25.7.			0,0001	0,0069							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
25.8.			0,0907	6,2583							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		101866			
			0,2721	18,7749							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		32374,19			
25.9.			0,0114	0,7866							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4349			
			0,0114	0,7866							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1273,51			
25.10.			0,011	0,759							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				242		
25.11.			0,043	2,967							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				92		
26.				49,9	2655,99	2113,11	132534	105444	242	57839	205602
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	26848	31575	--	15230	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,3824	19,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		26848				
26.2.			0,3961	19,77							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0425	2,12075							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8748			
			0,0425	2,12075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2404,93			
26.4.			0,0034	0,16966							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		856			
			0,0034	0,16966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		328,29			
26.5.			0,0666	3,32334							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19003			
			0,0666	3,32334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4499,80			
26.6.			0,0001	0,00499							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,00499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,08			
26.7.			0,0001	0,00499							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
26.8.			0,0907	4,52593							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		73669			
			0,2721	13,57779							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		23412,64			
26.9.			0,0114	0,56886							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3145			
			0,0114	0,56886							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		920,98			
26.10.			0,011	0,5489							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				175		
26.11.			0,043	2,1457							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				67		
27.				62,3	2655,99	2113,11	165468	131647	301	72211	256693
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	33520	39421	--	19014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	23,82	1407,01		33520				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	24,68							
27.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,64775		4125		10922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,64775		1134,00		3002,55			
27.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,21182		5044		1068			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,21182		1935,00		409,87			
27.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,14918		5718		23725			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,14918		1354,00		5617,99			
27.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00623		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00623		1619,00		10,09			
27.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00623		765		5			
27.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,65061		16277		91975			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	16,95183		1724,33		29230,61			
27.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,71022		5529		3927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,71022		1619,00		1149,85			
27.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,6853	319				219		
27.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,6789	31				83		
28.	1122-1401	-Трубопроводы из м		61,1	2655,99	2113,11	162281	129111	296	70820	251749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			538,04	632,76	32874	38662	--	18648	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	23,36	1407		32874				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	24,2							
28.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,59675		4125		10712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,59675		1134,00		2944,71			
28.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,20774		5044		1048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,20774		1935,00		401,98			
28.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,06926		5718		23268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,06926		1354,00		5509,78			
28.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00611		3949		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00611		1619,00		9,89			
28.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00611		765		5			
28.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,54177		16277		90203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	16,62531		1724,33		28667,58			
28.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,69654		5529		3851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,69654		1619,00		1127,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.10.			0,011	0,6721							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				214		
28.11.			0,043	2,6273							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				81		
29.				58,5	2655,99	2113,11	155375	123617	283	67807	241036
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	31475	37016	--	17855	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,3824	22,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		31475				
29.2.			0,3961	23,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0425	2,48625							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10256			
			0,0425	2,48625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2819,41			
29.4.			0,0034	0,1989							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1003			
			0,0034	0,1989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		384,87			
29.5.			0,0666	3,8961							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		22278			
			0,0666	3,8961							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5275,32			
29.6.			0,0001	0,00585							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,47			
29.7.			0,0001	0,00585							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
29.8.			0,0907	5,30595							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		86365			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2721	15,91785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27447,68			
29.9.			0,0114	0,6669							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3687			
			0,0114	0,6669							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1079,71			
29.10.			0,011	0,6435							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				205		
29.11.			0,043	2,5155							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
30.				54,4	2655,99	2113,11	144486	114953	264	63054	224143
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	29269	34422	--	16603	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,3824	20,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		29269				
30.2.			0,3961	21,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0425	2,312							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9537			
			0,0425	2,312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2621,81			
30.4.			0,0034	0,18496							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		933			
			0,0034	0,18496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		357,90			
30.5.			0,0666	3,62304							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20717			
			0,0666	3,62304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4905,60			
30.6.			0,0001	0,00544							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,81			
30.7.			0,0001	0,00544							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
30.8.			0,0907	4,93408							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		80312			
			0,2721	14,80224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		25524,00			
30.9.			0,0114	0,62016							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3429			
			0,0114	0,62016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1004,04			
30.10.			0,011	0,5984							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				191		
30.11.			0,043	2,3392							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				73		
31.				15	6357,78	5549,11	95367	83237	116	27394	132581
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	12014	15656	--	9821	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,5804	8,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,97		12014				
31.2.			0,5977	8,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,068	1,02							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4208			
			0,068	1,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1156,68			
31.4.			0,0139	0,2085							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1052			
			0,0139	0,2085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		403,45			
31.5.			0,1046	1,569							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8972			
			0,1046	1,569							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2124,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.6.			0,0006	0,009							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		36			
			0,0006	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,57			
31.7.			0,0006	0,009							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
31.8.			0,1312	1,968							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		67554			
			0,3936	5,904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		11544,29			
31.9.			0,017	0,255							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1410			
			0,017	0,255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		412,85			
31.10.			0,0138	0,207							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				66		
31.11.			0,107	1,605							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				50		
32.				15	1304,67	7,55	19570	113	2315	17004	39500
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	17142	35	--	2926	
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.			0,844	12,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		17142				
32.2.			0,0017	0,0255							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,2608	3,912							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		43			
32.4.			0,0017	0,0255							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		70			
			0,0017	0,0255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		34,53			
32.5.			0,000538	0,00807							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ	кг		239				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8479-70									
32.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000555	374995				208		
32.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	3,39	621				2105		
33.	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	1220,383	1646 ---	-- --	2008750 --	-- --	2008750 --	-- 160700	2169450
34.	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1,2083	72691,74 58401	-- --	87833 70566	-- --	17267 --	69860 12615	170309
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	51,5 чел-ч	62,23	1134		70566				
34.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,00235 т	0,00284	361168				1026		
34.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	47 м3	56,7901	286				16242		
35.	2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	68,68	13234 ---	-- --	908911 --	-- --	908911 --	-- 72713	981624
36.	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ СП - 8%	т	6,1	46001 ---	-- --	280606 --	-- --	280606 --	-- 22448	303055
37.	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин СП - 8%	т	0,34	484115 ---	-- --	164599 --	-- --	164599 --	-- 13168	177767
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	4964545	1196323	3385115	724749	6144437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	383106	348965	--	455143	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2046883				
		Материалы	Тенге				22249				
		Всего заработная плата	Тенге					732071			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				164599				
		Местные материалы	Тенге				280606				
		Накладные расходы	Тенге				724751				
		Сметная прибыль	Тенге				221731				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2993364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								503
		Сметная заработная плата	Тенге					732071			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2917662				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2917662				
		Сметная прибыль	Тенге				233413				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3151074				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6144439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								503
		Сметная заработная плата	Тенге					732071			
		РАЗДЕЛ 4. КОЛОДЦЫ									
38.	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	34,02	46373,15	9458,39	1577614	321774	646300	732579	2495008
					17917,1	3834,17	609540	130439	--	184815	
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	472,88						
					1289		609540				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	75,9						
38.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	47,628						
						5044		240236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	47,628						
						1935,00		92160,18			
38.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	5,06898						
						743		3766			
38.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	28,27062						
						2751		77772			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	28,27062						
						1354,00		38278,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.6.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,272 м3	9,25344	22049				204029		
38.7.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,101 м3	3,43602		23408		80430			
38.8.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,3402	17945				6105		
38.9.	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	0,09 т	3,0618	17286				52926		
38.10.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,13608	25042				3408		
38.11.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	21,1 кг	717,822	136				97624		
38.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,003742	32652				122		
38.13.	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,002 т	0,06804	169961				11564		
38.14.	2113-0804-0401	Каболка	0,004 т	0,13608	1358560				184873		
38.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00031 м3	0,010546	31				0,33		
38.16.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	4,0824	1061				4331		
38.17.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,08 кг	2,7216	326				887		
39.	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	18 шт.		19868 ---	-- ---	357624 ---	-- ---	357624 ---	-- 28610	386234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
40.	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 10.6Б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	14173	--	240941	--	240941	--	260216
					--	--	--	--	--	19275	
		СП - 8%									
41.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	19	17868	--	339492	--	339492	--	366651
					--	--	--	--	--	27159	
		СП - 8%									
42.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	17868	--	321624	--	321624	--	347354
					--	--	--	--	--	25730	
		СП - 8%									
43.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	8715	--	156870	--	156870	--	169420
					--	--	--	--	--	12550	
		СП - 8%									
44.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	19846	--	357228	--	357228	--	385806
					--	--	--	--	--	28578	
		СП - 8%									
45.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,	шт.	18	3404	--	61272	--	61272	--	66174
					--	--	--	--	--	4902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
46.	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	18	6425 ---	-- ---	115650 ---	-- ---	115650 ---	-- 9252	124902
47.	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	1,081	32689,4 6402,2	2170,8 487,44	35337 6921	2347 527	26069 --	6926 3381	45645
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	5,95 чел-ч	6,43	1076,03		6921				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,3892							
47.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,36 маш.-ч	0,38916		6030		2347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	0,38916		1354,00		526,92			
47.4.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,24 м3	0,25944		15316		3974			
47.5.	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,4 1000 шт.	0,4324		49855		21557			
47.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0023 т	0,002486	216144				537		
47.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,046 м3	0,049726	31				2		
48.	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,4293	581947 ---	-- ---	249830 ---	-- ---	249830 ---	-- 19986	269816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.				36	595	--	21420	--	21420	--	23134
	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	1714	
		СП - 8%									
50.				18	37313	--	671634	--	671634	--	725365
	2303-0101 -1012 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	53731	
		СП - 8%									
51.				11,4	5720	--	65208	--	65208	--	70425
	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	5217	
		СП - 8%									
52.				0,9	30896,6	1151,75	27807	1037	21769	4773	35186
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		5556,6	271,04	5001	244	--	2606	
		НР - 91%; СП - 8%									
52.1.			4,9	4,41							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,01		5001				
52.2.			0,197	0,1773							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,0027	0,00243							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		11			
			0,0027	0,00243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,29			
52.4.			0,2916	0,26244							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		9			
52.5.			0,1761	0,15849							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		956			
			0,1761	0,15849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		214,60			
52.6.			0,0074	0,00666							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		34			
			0,0074	0,00666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		12,89			
52.7.			0,0108	0,00972							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		27			
			0,0108	0,00972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,16			
52.8.			1,02	0,918							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		20241			
52.9.			0,762	0,6858							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				48		
52.10.			0,007	0,0063							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				317		
52.11.			0,00082	0,000738							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				24		
52.12.			0,075	0,0675							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				468		
52.13.			0,00424	0,003816							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,12		
52.14.			0,651	0,5859							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				583		
52.15.			0,3	0,27							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				88		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	4599551	325158	3652931	744278	5771336
			Тенге		--	--	621461	131209	--	427506	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3612880
Материалы	Тенге	694140
Всего заработная плата	Тенге	752671
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	21420
Местные материалы	Тенге	1950701
Накладные расходы	Тенге	744278
Сметная прибыль	Тенге	348573

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4705730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								560
		Сметная заработная плата	Тенге					752671			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				249830				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				249830				
		Сметная прибыль	Тенге				19986				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				269816				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				736842				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				736842				
		Сметная прибыль	Тенге				58947				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				795789				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5771336				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								560
		Сметная заработная плата	Тенге					752671			
		РАЗДЕЛ 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
53.	1203-0101-2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м	407	252,22	9,21	102653	3746	33	72340	188993
					242,93	3,93	98874	1598	--	13999	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	80,91	1222		98874				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	1,18							
53.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	1,1803		2751		3247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,1803		1354,00		1598,13			
53.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	26,6585		17		453			
53.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,7094		15		26			
53.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,9361		22		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.7.			0,0026	1,0582							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
54.				610,42	1340	--	817963	--	817963	--	883400
	2205-0105 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	65437	
		СП - 8%									
55.				654	429,88	1,79	281142	1173	109	201754	521528
	1203-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности		427,92	0,54	279860	354	--	38632	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1.			0,3566	233,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		279860				
55.2.			0,0004	0,2616							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,024	15,696							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		188			
55.4.			0,0004	0,2616							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,2616		1354,00		354,21			
55.5.			0,015	9,81							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		147			
55.6.			0,0082	5,3628							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		118			
55.7.			0,0054	3,5316							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				109		
56.				522,89	1631	--	852834	--	852834	--	921060
	2205-0105 -0108	-Смеси сухие проникающие на цементной основе	кг		--	--	--	--	--	68227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008									
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
57.				13,5648	6288,6	1745,1	85304	23672	15924	52461	148786
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	45708	10102	--	11021	
		НР - 94%; СП - 8%									
57.1.			3,24	43,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040		45708				
57.2.			0,55	7,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,09	1,220832							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		5574			
			0,09	1,220832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1653,01			
57.4.			0,46	6,239808							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		17896			
			0,46	6,239808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8448,70			
57.5.			0,93	12,615264							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		202			
57.6.			0,29	3,933792							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				12191		
57.7.			0,09	1,220832							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				3670		
57.8.			0,15	2,03472							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	113,04	1813,9 45,49	126,76 31,22	205043 5143	14328 3529	185572 --	9366 17153	231561
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	3,8	1354,08		5143				
58.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	1,9							
58.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,392249		5095		1999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,392249		1619,00		635,05			
58.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,141704		6769		7728			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,141704		1935,00		2209,20			
58.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,003391		5044		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,003391		1935,00		6,56			
58.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,044086		5718		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,044086		1354,00		59,69			
58.7.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,158256		120		19			
58.8.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,316512		13589		4301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,316512		1935,00		612,45			
58.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,004522		2751		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,004522		1354,00		6,12			
58.10.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные	0,102 т	11,53008		16027		184793			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
58.11. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000701	216144				151		
58.12. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,016956	25042				425		
58.13. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,001311		154798		203			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	2344938	42920	1872435	335921	2895328
			Тенге		--	--	429584	15583	--	214469	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2344938				
Материалы			Тенге				201638				
Всего заработная плата			Тенге					445167			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1670796				
Накладные расходы			Тенге				335920				
Сметная прибыль			Тенге				214469				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2895327				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								373
Сметная заработная плата			Тенге					445167			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		5	Тенге				2895327				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								373
Сметная заработная плата			Тенге					445167			
		РАЗДЕЛ 6. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА									
59. 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	55	2212,6	84,56	121693	4651	16384	99375	238753
					1830,15	13,54	100658	745	--	17685	
		НР - 98%; СП - 8%									
59.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	80,85	1245		100658				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,55							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.3.			0,35	19,25							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		3138			
59.4.			0,01	0,55							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1513			
			0,01	0,55							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		744,70			
59.5.			0,0011	0,0605							
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				11309		
59.6.			0,00014	0,0077							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				1587		
59.7.			0,002	0,11							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				3488		
60.				55	2875	--	158125	--	158125	--	170775
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	12650	
		СП - 8%									
61.				5	1256,6	27,51	6283	138	865	5294	12503
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	5280	68	--	926	
		НР - 99%; СП - 8%									
61.1.			0,88	4,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		5280				
61.2.			0,01	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,01	0,05							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		138			
			0,01	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		67,70			
61.4.			0,0008	0,004							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических	т		188484				754		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87									
61.5. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,25	446				112		
62.				10	2089,86	82,53	20899	825	3274	17034	40967
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	16800	406	--	3035	
		НР - 99%; СП - 8%									
62.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,4 чел-ч	14	1200		16800				
62.2.		3 Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,3							
62.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,3		2751		825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,3		1354,00		406,20			
62.4. 2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,015	188484				2827		
62.5. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	1	446				446		
63.				5	159883	--	799415	--	799415	--	863368
	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	63953	
		СП - 8%									
64.				10	234690	--	2346900	--	2346900	--	2534652
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа	шт.		--	--	--	--	--	187752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Belgicast ГОСТ 5762-2002 СП - 8%									
65.	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	11	389 ---	-- ---	4279 ---	-- ---	4279 ---	-- 342	4621
66.	2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	1,6	1112 ---	-- ---	1779 ---	-- ---	1779 ---	-- 142	1922
67.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,13454	1042858,56 506261,3	517879,96 152091,35	140306 68112	69676 20462	2518 --	87689 18240	246235
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	42,07 1618,99		68112				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	12,69						
67.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	12,392479	5557	68865				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	12,392479	1619,00	20063,42				
67.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,294643	2751	811				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,294643	1354,00	398,95				
67.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,012109 207970				2518		
68.				12,4	3080	--	38192	--	38192	--	41247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3055	
		СП - 8%									
69.				38	1446,67	931,24	54973	35387	--	29058	90754
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	19586	9766	--	6723	
		НР - 99%; СП - 8%									
69.1.			0,414	15,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,98		19586				
69.2.			0,226	8,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,224	8,512							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		35112			
			0,224	8,512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		9652,61			
69.4.			0,001	0,038							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		171			
			0,001	0,038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		61,52			
69.5.			0,001	0,038							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		105			
			0,001	0,038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		51,45			
70.				38	1345	--	51110	--	51110	--	55199
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	4089	
		СП - 8%									
71.				38	2630	--	99940	--	99940	--	107935
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	7995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прим.	СП - 8%									
72.				63	568,54	29,34	35818	1848	1331	32313	73581
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		518,08	--	32639	--	--	5450	
		НР - 99%; СП - 8%									
72.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,32 чел-ч	20,16	1619		32639				
72.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18 маш.-ч	11,34		163		1848			
72.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0063		211193		1331			
73.				42	1091,33	58,68	45836	2465	2572	40391	93125
	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	40799	--	--	6898	
		НР - 99%; СП - 8%									
73.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	25,2	1619,01		40799				
73.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	15,12		163		2465			
73.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,01218		211193		2572			
74.				55	645	--	35475	--	35475	--	38313
	2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2838	
		СП - 8%									
75.				8	1434	--	11472	--	11472	--	12390
	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	918	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.				42	2630	--	110460	--	110460	--	119297
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	8837	
		СП - 8%									
77.				1383049,56			131085		34017		208289
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,09478	506261,3	517879,96 152091,35	47983	49085 14415	--	61775 15429	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
77.1.			312,7	29,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,98		47983				
77.2.			94,3	8,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			92,11	8,730186							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		48514			
			92,11	8,730186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14134,17			
77.4.			2,19	0,207568							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		571			
			2,19	0,207568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		281,05			
77.5.			0,09	0,00853							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1774		
77.6.			1	0,09478							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		32243			
78.				7	2801,81	183,41	19613	1284	3882	14852	37222
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	14447	555	--	2757	
		НР - 99%; СП - 8%									
78.1.			1,82	12,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,99		14447				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.2.			0,05	0,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,02	0,14							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		706			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		270,90			
78.4.			0,03	0,21							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		578			
			0,03	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		284,34			
78.5.			0,0028	0,0196							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3694		
78.6.			0,06	0,42							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				187		
79.				7	50484	--	353388	--	353388	--	381659
	2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	28271	
		СП - 8%									
80.				0,0126	145281,41	39429,99	1831	497	377	1123	3190
	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					75978	14076,52	957	177	--	236	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.			54	0,6804							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,53		957				
80.2.			8,8	0,1109							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			3,72	0,046872							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		338			
			3,72	0,046872							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		90,70			
80.4.			9,76	0,122976							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
80.5.			4,73	0,059598							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		44			
80.6.			4,88	0,061488							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		104			
			4,88	0,061488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		83,25			
80.7.			0,2	0,00252							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		7			
			0,2	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,41			
80.8.			14,3	0,18018							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		50			
80.9.			70	0,882							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		232			
80.10.			1,36	0,017136							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		62			
80.11.			0,8	0,01008							
	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				3		
80.12.			0,08	0,001008							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				7		
80.13.			0,004	0,00005							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				22		
81.				0,0132	173605,18	39794,25	2292	525	762	1180	3750
	1122-0601-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	1005	188	--	278	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.1.			54,1	0,7141							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,33		1005				
81.2.			8,9	0,1175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			3,72	0,049104							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		354			
			3,72	0,049104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		95,02			
81.4.			9,76	0,128832							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
81.5.			4,85	0,06402							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		48			
81.6.			4,88	0,064416							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		109			
			4,88	0,064416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		87,22			
81.7.			0,3	0,00396							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		11			
			0,3	0,00396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,36			
81.8.			27,3	0,36036							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		101			
81.9.			140	1,848							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		486			
81.10.			2,6	0,03432							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		125			
81.11.			0,6	0,00792							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
81.12.			0,08	0,001056							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				7		
81.13.			0,007	0,000092							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК	т		437935				40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 51693-2003									
82.				6	1446,67	931,24	8680	5587	--	4588	14330
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	3093	1542	--	1061	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.			0,414	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,17		3093				
82.2.			0,226	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,224	1,344							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5544			
			0,224	1,344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1524,10			
82.4.			0,001	0,006							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		27			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,71			
82.5.			0,001	0,006							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		17			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8,12			
83.				4	718	--	2872	--	2872	--	3102
	2302-0303 -0306 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	230	
		СП - 8%									
84.				2	2222	--	4444	--	4444	--	4800
	2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	356	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6	Тенге		--	--	4607159	171967	4083833	394672	5401979
			Тенге		--	--	351360	48324	--	400146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				467615				
		Материалы	Тенге				49597				
		Всего заработная плата	Тенге					298281			
		Накладные расходы	Тенге				295298				
		Сметная прибыль	Тенге				61033				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				823946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								200
		Сметная заработная плата	Тенге					298281			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				4139544				
		Материалы	Тенге				16384				
		Всего заработная плата	Тенге					101403			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4017851				
		Накладные расходы	Тенге				99375				
		Сметная прибыль	Тенге				339114				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4578032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					101403			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5401979				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								282
		Сметная заработная плата	Тенге					399684			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								26145191
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3356577				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3573787				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1059344			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				13338633				
		Накладные расходы	Тенге				3939511				
		Сметная прибыль	Тенге				1936678				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-6

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2668,75934	1257,73	-	-	3356577
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	653,5212892	1620,98	-	-	(1059344)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	3356577
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,223262	4566	-	1354	5585
						-	-	1656,3	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	62,99375	4125	-	1134	259849
						-	-	71434,91	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,1226652	5557	-	1619	117379
						-	-	34197,59	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,7458	6308	-	1935	29937
						-	-	9183,12	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,26244	36	-	-	9
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,3922488	5095	-	1619	1999
						-	-	635,05	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,141704	6769	-	1935	7728
						-	-	2209,2	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,239808	2868	-	1354	17896
						-	-	8448,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,54765	6030 -	- -	1354 741,52	3302
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	52,6212712	5044 -	- -	1935 101822,16	265422
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,044	4487 -	- -	1619 71,24	197
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,095976	7219 -	- -	1935 185,71	693
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	15,696	12 -	- -	- -	188
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	18,256	11 -	- -	- -	201
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	83,1768656	5718 -	- -	1354 112621,48	475605
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,251808	27 -	- -	- -	7
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,192598	743 -	- -	- -	3858
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,158256	120 -	- -	- -	19
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,615264	16 -	- -	- -	202
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,15583	3949 -	- -	1619 252,29	615
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,316512	13589 -	- -	1935 612,45	4301
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,71	163 -	- -	- -	7451
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	22,9284	7614 -	- -	1935 44366,45	174577
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,125904	1690 -	- -	1354 170,47	213
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	44,1995924	2751 -	- -	1354 59846,25	121593
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,15583	765 -	- -	- -	119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,6585	17 -	- -	- -	453
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	103,24381	16277 -	- -	5173 534080,23	1680500
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	9,184	34326 -	- -	5866 53873,34	315250
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	14,16662	5529 -	- -	1619 22935,76	78327
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	11,5194	15 -	- -	- -	173
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,2989	22 -	- -	- -	139
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1059344,23	3573787
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	6,1	46001 -	44621 -	- -	280606
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,933792	3099 -	2369 -	- -	12191
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,220832	3006 -	2278 -	- -	3670
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	10,17144	22049 -	20064 -	- -	224270
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,43602	23408 -	21396 -	- -	80430
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,25944	15316 -	13592 -	- -	3974
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,3402	17945 -	16170 -	- -	6105
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	3,0618	17286 -	16733 -	- -	52926
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	11,53008	16027 -	15509 -	- -	184793
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,4324	49855 -	47344 -	- -	21557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00318715	216144	211906	-	689
						-	-	-	
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,03766	239	234	-	9
						-	-	-	
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,6858	70	68	-	48
						-	-	-	
48	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,153036	25042	23904	-	3832
						-	-	-	
49	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0063	50380	48745	-	317
						-	-	-	
50	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,57172	16436	15467	-	91577
						-	-	-	
51	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,54054	280	274	-	151
						-	-	-	
52	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	717,822	136	132	-	97624
						-	-	-	
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,73	263	257	-	718
						-	-	-	
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,051456	3635	3562	-	187
						-	-	-	
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0044802	32652	31110	-	146
						-	-	-	
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0028395	361168	353184	-	1026
						-	-	-	
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00131126	154798	151185	-	203
						-	-	-	
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0605	186920	182458	-	11309
						-	-	-	
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0386	188484	183992	-	7275
						-	-	-	
60	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00259	374995	366528	-	971
						-	-	-	
61	146701С	2113-0702-	Смазка графитомедистая	кг	13,4873	319	311	-	4302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1110 РСНБ РК 2015				-	-	-	
62	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,06804	169961	166629	-	11564
						-	-	-	
63	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,018	262	256	-	5
						-	-	-	
64	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,069564	6931	6792	-	482
						-	-	-	
65	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,13608	1358560	1331123	-	184873
						-	-	-	
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01848	211193	206114	-	3903
						-	-	-	
67	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0077	206091	201113	-	1587
						-	-	-	
68	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0206388	207970	202955	-	4292
						-	-	-	
69	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	36	595	582	-	21420
						-	-	-	
70	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,67	446	437	-	745
						-	-	-	
71	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	15,82	621	608	-	9824
						-	-	-	
72	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001428	437935	427795	-	63
						-	-	-	
73	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	610,42	1340	1312	-	817963
						-	-	-	
74	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1220,383	1646	1611	-	2008750
						-	-	-	
75	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,11	31711	31080	-	3488
						-	-	-	
76	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,34	484115	473826	-	164599
						-	-	-	
77	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	6,29398	36185	34684	-	227748
						-	-	-	
78	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	56,7901	286	286	-	16242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
79	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК	Вода техническая	м3	63,1255082	31	31	-	1957
		2015				-	-	-	
80	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09478	340191	333521	-	32243
		2015				-	-	-	
81	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	7	50484	49357	-	353388
		2015				-	-	-	
82	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	55	2875	2815	-	158125
		2015				-	-	-	
83	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,5859	995	949	-	583
		2015				-	-	-	
84	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,0824	1061	998	-	4331
		2015				-	-	-	
85	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	43,2318	326	319	-	14094
		2015				-	-	-	
86	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	522,89	1631	1598	-	852834
		2015				-	-	-	
87		2104-0301-0104 РСНБ РК	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона	шт.	18	6425	6218	-	115650
		2015	класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
88		2104-0301-0110 РСНБ РК	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 10.6Б из тяжелого	шт.	17	14173	13611	-	240941
		2015	бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
89		2104-0301-0112 РСНБ РК	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона	шт.	19	17868	17088	-	339492
		2015	класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
90		2104-0301-0112 РСНБ РК	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона	шт.	18	17868	17088	-	321624
		2015	класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
91		2104-0301-0201 РСНБ РК	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона	шт.	18	3404	3317	-	61272
		2015	класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
92		2104-0302-0102 РСНБ РК	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона	шт.	18	19868	19075	-	357624
		2015	класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
93		2104-0302-0105 РСНБ РК	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого	шт.	18	8715	8437	-	156870
		2015	бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8020-90						
94		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	19846 --	19164 --	- -	357228
95		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,4293	581947 --	577206 --	- -	249830
96		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11	389 --	380 --	- -	4279
97		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1112 --	1087 --	- -	1779
98		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,4	3080 --	3011 --	- -	38192
99		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,4	5720 --	5599 --	- -	65208
100		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	68,68	13234 --	12963 --	- -	908911
101		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	55	645 --	632 --	- -	35475
102		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	8	1434 --	1404 --	- -	11472
103		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	42	2630 --	2575 --	- -	110460
104		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	38	2630 --	2575 --	- -	99940
105		2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	718 --	703 --	- -	2872
106		2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	2222 --	2177 --	- -	4444
107		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	38	1345 --	1317 --	- -	51110
108		2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	18	37313 --	36559 --	- -	671634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	159883 - -	156736 - -	- - -	799415
110		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	10	234690 - -	230060 - -	- - -	2346900
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	13338632

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э60'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 'РП'2'2-2-14'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ. ПГ 17 ДО КОЛ. ПГ 43'НВ. УЧАСТОК 7''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.32''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1001'528''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1106'396''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление доскам и. Грунты мокрые'м2 креплений*
7 Е11-010205-0502'4,88.32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0502'3.4.3.32-4,88.32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 517,3 М*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'61,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'137,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'141,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'127,4-14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0301'14''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'6,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 49,5*
19 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'49,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 519,9*
21 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'53,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'39,7-11''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0604(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0302'11''Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
25 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'53''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'79,9-14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0604(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0302'14''Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
29 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'52,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'37,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*

32 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'63,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
33 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'74,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 109,9М*
35 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'41,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
36 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'68,2-18,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
37 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'18,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
38 Е11-221401-0301'18,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 152,9М*
40 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
41 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'47,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
42 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'62,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
43 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 59,3М*
44 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'59,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
45 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 83,7М*
46 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'83,7-18,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
47 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'18,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
48 Е11-221401-0301'18,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 194,7*
50 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'74,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
51 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'74,5+20,5+25-14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
52 Е11-221401-0604(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
53 Е11-221401-0302'14''Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
54 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 64,2М*
55 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'34,1+7,5+22,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
56 С123-010501-1310'123,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
57 С123-010501-1313'863,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
58 С123-010501-1316'764,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
59 Е11-220701-0103'0,8638''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60 Е11-220701-0101'0,1235''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
61 Е11-220701-0105'0,7641''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
62 С123-010501-1324'39.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 400х23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
63 С123-010501-1322'51.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
64 С121-010102-0304'5,38''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
65 С124-030101-1701'0,322''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
66 РКОЛОДЦЫ*
67 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'41,58''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68 С121-040302-0102'13+8''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
69 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
70 С121-040301-0110'13+8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
71 С121-040301-0112'13+8''Кольца стеновые железобетонные

для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72 С121-040301-0112'13+8''Кольца стеновые железобетонные
для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15
СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
73 С121-040301-0115'1''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15
СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
74 С121-040301-0117'1+1''Кольца стеновые железобетонные д
ля колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
75 С121-040302-0105'14+8''Плиты перекрытий железобетонные
для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15
СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
76 С121-040302-0109'13+8''Плиты перекрытий железобетонные
для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона
класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
77 С121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
78 С121-040301-0201'20+15''Кольца опорные железобетонные
для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
79 С121-040301-0104'8+1''Кольца стеновые железобетонные д
ля колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
80 Е11-080201-0109'1,127''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
81 С121-060208-0501'(26,74.22):1000''(Стремянки) Огражден
ие лестничных проемов, лестничные марши, пожарные
лестницы ГОСТ 25772-83'т*
82 С121-130814-2208'44''Скобы ходовые'шт.*
83 С123-030101-1009'22''Люк смотрового колодца средний из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ко
мплект*
84 С123-010201-0229'9''Футляры стальные электросварные пр
ямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
85 С123-010201-0235'7''Футляры стальные электросварные пр
ямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
86 Е11-060101-0113'0,05.22''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
87 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
88 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'374''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
89 С122-050105-0102'561''Смеси сухие на цементной основе
для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и
железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
90 Е12-030101-2501(РС149899)'550''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
91 С122-050105-0108'440''Смеси сухие проникающие на цемен
тной основе для обеспечения водонепроницаемости мо
нолитных и сборных бетонных и железобетонных конст
рукций ГОСТ 31384-2008'кг*
92 П2ОТМОСТКА*
93 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.22''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка
ми'м3 подстилающего слоя*
94 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,
28.22''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покры
тия*
95 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
96 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'48''Вентили, задви
жки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм
. Установка'шт.*
97 С123-040502-0801'48''Вентили проходные фланцевые 15кч1
9п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт
.*
98 Е11-220901-0101(РС421195)'8''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
99 Е11-220901-0103(РС421195)'8''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
или клапан*
100 Е11-220901-0105(РС421195)'8''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка
или клапан*
101 С123-040102-1429'8''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5
762-2002'шт.*
102 С123-040102-1432'8''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ
5762-2002'шт.*
103 С123-040102-1434'8''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ
5762-2002'шт.*
104 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(0,46.48+0,9.8+2,1
7.2+5,3.3+11,5.1+11,5.2+6,5.1+5,68.2+2,77.2+6,51.6
+12,23.7):1000''(Тройник, монтажная вставка, перех
од) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-
300 мм. Установка'т фасонных частей*
105 С123-010201-0112'0,2.48''(Патрубок) Трубы стальные эле
ктросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2
,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
106 С123-010201-0144'0,2.8''(Патрубок) Трубы стальные элек
тросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,
2 мм ГОСТ 10705-80'м*
107 С123-010201-0192'0,2.2''(Патрубок) Трубы стальные элек
тросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4
,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
108 С123-020101-0621'3''Тройники приварные бесшовные равно
проходные из углеродистой и низколегированной стал
и, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм

ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
109 С123-020101-0747'1''Тройники приварные бесшовные перех одные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-200 1)'шт.*
110 С123-020101-0633'2''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
111 С123-020101-1061'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружн ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
112 Е11-220801-0105(РС251472)'(6,5):1000''(Крест) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Уста новка'т фасонных частей*
113 С123-010201-0146'0,6.2''(Монтажная вставка) Трубы стал ьные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
114 С123-010201-0192'0,6.6''(Монтажная вставка) Трубы стал ьные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
115 С123-010201-0218'0,6.7''(Монтажная вставка) Трубы стал ьные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
116 Е11-220801-0201(РС251461)'4+21+21+1''Фасонные части по лиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, пе реходы. Установка'шт.*
117 С123-020303-7306'4''Втулка под фланец полиэтиленовая с варная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 5 2134-2010'шт.*
118 С123-020103-0210 прим.'64''Фланцы стальные приварные п лоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80' шт.*
119 С123-020303-7303'21''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 5 2134-2010'шт.*
120 С123-020103-0208 прим.'21''Фланцы стальные приварные п лоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80'ш т.*
121 С123-020303-7309'21''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
122 С123-020103-0212 прим.'21''Фланцы стальные приварные п лоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80' шт.*
123 С123-020303-1706'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° П Э 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-201 0'шт.*
124 Е11-221201-0101(РС251472)'48+11''Фланцы к стальным тру бопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
125 Е11-221201-0103(РС251472)'33''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
126 Е11-221201-0105(РС251472)'24''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
127 С123-020103-0204'48''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
128 С123-020103-0207'11''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
129 С123-020103-0210'33''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
130 С123-020103-0212'24''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
131 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.8):1000''(Отросток по жарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
132 Е11-221001-0103(РС251549)'8''Гидранты пожарные. Устано вка'шт.*
133 С123-030103-0909'8''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
134 Е11-221201-0101(РС251472)'2''Заглушка Фланцевая к стал ьным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'шт*
135 С123-020103-2706'2''Заглушки фланцевые стальные из угл еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 Г ОСТ 12836-67'шт.*
136 Е11-221201-0103(РС251472)'2''Заглушка Фланцевая к стал ьным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
137 С123-020103-2709'2''Заглушки фланцевые стальные из угл еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
138 Е11-220601-0501'(9,6+2,8):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесе ние усиленной антикоррозионной битумно-резиновой и ли битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
139 Е11-220601-0503'7,8:1000''Стыки и фасонные части сталь ных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усил енной антикоррозионной битумно-резиновой или битум но-полимерной изоляции'км трубопровода*
140 Е11-220601-0505'6,4:1000''Стыки и фасонные части сталь ных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усил енной антикоррозионной битумно-резиновой или битум но-полимерной изоляции'км трубопровода*
141 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-14
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ. ПГ 17 ДО КОЛ. ПГ 43

ОСНОВАНИЕ: НВ. УЧАСТОК 7

Сметная стоимость	35853,789 тыс.тенге
Сметная заработная плата	5066,555 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,711 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта,	м3 грунта	1152	205,1	193,97	236273	223458	--	50115	309299			
					11,12	49,3	12815	56789	--	22911					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	13,5	949,03		12815				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	29,35							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	29,348352		7614		223458			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	29,348352		1935,00		56789,06			
2.	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	528	605,93 --- 294,84	26,46 --- 11,43	319929 --- 155676	13969 --- 6037	150284 --- --	116433 --- 34909	471270
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	137,28	1134		155676				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	3,8							
2.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	1,5312		5044		7723			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,5312		1935,00		2962,87			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	2,2704		2751		6246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	2,2704		1354,00		3074,12			
2.5.			0,00011	0,05808							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0801-0103		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		465530				27038		
2.6.			0,22	116,16							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				123246		
3.				396	1342,43	33,84	531604	13400	127590	285991	883002
1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепление		986,4	16,65	390614	6595	--	65408	
3.1.			0,822	325,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		390614				
3.2.			0,0123	4,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0123	4,8708							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		13400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	4,8708		1354,00		6595,06			
3.4.			0,0054	2,1384							
2107-0204-0405		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				35147		
3.5.			0,0061	2,4156							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				87408		
3.6.			0,039	15,444							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				5035		
4.				156,16	879,66	--	137368	--	--	98905	255174
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		879,66	--	137368	--	--	18902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,972	151,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		137368				
5.				995,84	38,48	38,48	38319	38319	--	8463	50524
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	11754	--	3743	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0061	6,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,0061	6,074624							
	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		38319			
			0,0061	6,074624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		11754,40			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1263492	289146	277874	559907	1969269
			Тенге		--	--	696472	81176	--	145873	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1263492
Материалы	Тенге	277874
Всего заработная плата	Тенге	777648
Накладные расходы	Тенге	559906
Сметная прибыль	Тенге	145872
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1969270
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	672
Сметная заработная плата	Тенге	777648
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1969270
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	672
Сметная заработная плата	Тенге	777648

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 517,3 М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				61,9	2655,99	2113,11	164406	130801	301	71748	255045
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	33304	39168	--	18892	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	23,67							
	1	Затраты труда	чел-ч		1406,98		33304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	24,52							
6.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,63075		4125		10852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,63075		1134,00		2983,27			
6.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,21046		5044		1062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,21046		1935,00		407,24			
6.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,12254		5718		23573			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,12254		1354,00		5581,92			
6.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00619		3949		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00619		1619,00		10,02			
6.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00619		765		5			
6.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,61433		16277		91384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	16,84299		1724,33		29042,93			
6.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,70566		5529		3902			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,70566		1619,00		1142,46			
6.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,6809	319				217		
6.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,6617	31				83		
7.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом	м	137,3	2655,99	2113,11	364667	290130	665	159143	565714
					538,04	632,76	73872	86878	--	41905	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	52,5	1406,99		73872				
7.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	54,38							
7.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	5,83525		4125		24070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	5,83525		1134,00		6617,17			
7.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,46682		5044		2355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,46682		1935,00		903,30			
7.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	9,14418		5718		52286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	9,14418		1354,00		12381,22			
7.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01373		3949		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,01373		1619,00		22,23			
7.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01373		765		11			
7.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	12,45311		16277		202699			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	37,35933		1724,33		64419,94			
7.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	1,56522		5529		8654			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	1,56522		1619,00		2534,09			
7.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	1,5103	319				482		
7.11.			0,043	5,9039							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				183		
8.				141,7	2655,99	2113,11	376353	299427	686	164243	583844
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	76240	89662	--	43248	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	54,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		76240				
8.2.			0,3961	56,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	6,02225							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		24842			
			0,0425	6,02225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6829,23			
8.4.			0,0034	0,48178							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2430			
			0,0034	0,48178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		932,24			
8.5.			0,0666	9,43722							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		53962			
			0,0666	9,43722							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12778,00			
8.6.			0,0001	0,01417							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		56			
			0,0001	0,01417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		22,94			
8.7.			0,0001	0,01417							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		11			
8.8.			0,0907	12,85219							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		209195			
			0,2721	38,55657							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		66484,38			
8.9.			0,0114	1,61538							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		8931			
			0,0114	1,61538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2615,30			
8.10.			0,011	1,5587							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				497		
8.11.			0,043	6,0931							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				189		
9.				42,8	2655,99	2113,11	113676	90441	207	49609	176348
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	23028	27082	--	13063	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	16,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		23028				
9.2.			0,3961	16,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	1,819							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7503			
			0,0425	1,819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2062,75			
9.4.			0,0034	0,14552							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		734			
			0,0034	0,14552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		281,58			
9.5.			0,0666	2,85048							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16299			
			0,0666	2,85048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3859,55			
9.6.			0,0001	0,00428							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,93			
9.7.			0,0001	0,00428							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
9.8.			0,0907	3,88196							
3204-0101-0801		Установки	маш.-ч			16277		63187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	11,64588		1724,33		20081,38			
9.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,48792		5529		2698			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,48792		1619,00		789,94			
9.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,4708	319				150		
9.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	1,8404	31				57		
10.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	113,4	2655,99 / 538,04	2113,11 / 632,76	301189 / 61013	239626 / 71755	550 / --	131441 / 34610	467240
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	43,36	1406,99		61013				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	44,92							
10.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	4,8195		4125		19880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	4,8195		1134,00		5465,31			
10.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,38556		5044		1945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,38556		1935,00		746,06			
10.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	7,55244		5718		43185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	7,55244		1354,00		10226,00			
10.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,01134		3949		45			
			0,0001	0,01134							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		18,36			
10.7.			0,0001	0,01134							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
10.8.			0,0907	10,28538							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		167415			
			0,2721	30,85614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		53206,27			
10.9.			0,0114	1,29276							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7148			
			0,0114	1,29276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2092,98			
10.10.			0,011	1,2474							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				398		
10.11.			0,043	4,8762							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				151		
11.				14	6357,78	5549,11	89009	77687	109	25568	123743
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	11213	14613	--	9166	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,5804	8,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,96		11213				
11.2.			0,5977	8,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,068	0,952							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3927			
			0,068	0,952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1079,57			
11.4.			0,0139	0,1946							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		982			
			0,0139	0,1946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		376,55			
11.5.			0,1046	1,4644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5718		8373			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
			0,1046	1,4644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1982,80			
11.6.			0,0006	0,0084							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		33			
			0,0006	0,0084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,60			
11.7.			0,0006	0,0084							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
11.8.			0,1312	1,8368							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		63050			
			0,3936	5,5104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10774,67			
11.9.			0,017	0,238							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1316			
			0,017	0,238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		385,32			
11.10.			0,0138	0,1932							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				62		
11.11.			0,107	1,498							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
12.				14	1304,67	7,55	18265	106	2160	15871	36867
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	15999	32	--	2731	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,844	11,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		15999				
12.2.			0,0017	0,0238							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,2608	3,6512							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		40			
12.4.			0,0017	0,0238							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		65			
			0,0017	0,0238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		32,23			
12.5.			0,000538	0,007532							
2105-0302-0104		Поковки простые	кг		239				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
12.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000518	374995				194		
12.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	3,164	621				1965		
13.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	6,2	2655,99	2113,11	16467	13101	30	7186	25546
					538,04	632,76	3336	3923	--	1892	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	2,37	1407,07		3336				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	2,46							
13.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	0,2635		4125		1087			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	0,2635		1134,00		298,81			
13.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,02108		5044		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,02108		1935,00		40,79			
13.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	0,41292		5718		2361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	0,41292		1354,00		559,09			
13.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00062		3949		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00062		1619,00		1,00			
13.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00062		765		0,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.8.			0,0907	0,56234							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		9153			
			0,2721	1,68702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		2908,98			
13.9.			0,0114	0,07068							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		391			
			0,0114	0,07068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		114,43			
13.10.			0,011	0,0682							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				22		
13.11.			0,043	0,2666							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				8		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	1444032	1141320	4708	624809	2234347
			Тенге		--	--	298006	333113	--	165507	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1444032				
Материалы			Тенге				4706				
Всего заработная плата			Тенге					631119			
Накладные расходы			Тенге				624808				
Сметная прибыль			Тенге				165507				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2234347				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								420
Сметная заработная плата			Тенге					631119			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге				2234347				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								420
Сметная заработная плата			Тенге					631119			

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 49,5

14.			49,5	2916,4	2294,94	144362	113599	293	63766	224778
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	615,56	685,66	30470	33940	--	16650	
		НР - 99%; СП - 8%								
14.1.			0,4375	21,66						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1406,98		30470				
14.2.			0,4324	21,4						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.3.			0,0553	2,73735							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11292			
			0,0553	2,73735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3104,15			
14.4.			0,0036	0,1782							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		899			
			0,0036	0,1782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		344,82			
14.5.			0,0719	3,55905							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20351			
			0,0719	3,55905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4818,95			
14.6.			0,0003	0,01485							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		59			
			0,0003	0,01485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		24,04			
14.7.			0,0003	0,01485							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		11			
14.8.			0,096	4,752							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		77348			
			0,288	14,256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24582,10			
14.9.			0,0133	0,65835							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3640			
			0,0133	0,65835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1065,87			
14.10.			0,011	0,5445							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				174		
14.11.			0,077	3,8115							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				118		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	144362	113599	293	63766	224778
			Тенге		--	--	30470	33940	--	16650	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	144362
Материалы	Тенге	292
Всего заработная плата	Тенге	64410
Накладные расходы	Тенге	63766
Сметная прибыль	Тенге	16650
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	224778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					64410			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				224778				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					64410			
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 519,9									
15.	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	53,1	2916,4	2294,94	154861	121861	314	68404	241125
					615,56	685,66	32686	36408	--	17861	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	23,23	1406,98		32686				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	22,96							
15.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	2,93643		4125		12113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	2,93643		1134,00		3329,91			
15.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,19116		5044		964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,19116		1935,00		369,89			
15.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	3,81789		5718		21831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	3,81789		1354,00		5169,42			
15.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,01593		3949		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,01593		1619,00		25,79			
15.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,01593		765		12			
15.8.	3204-0101-0801	Установки	0,096 маш.-ч	5,0976		16277		82974			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,288 чел-ч	15,2928		1724,33		26369,88			
15.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0133 маш.-ч	0,70623		5529		3905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,70623		1619,00		1143,39			
15.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,5841	319				186		
15.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,077 м3	4,0887	31				127		
16.	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	28,7 м		2916,4 615,56	2294,94 685,66	83701 17667	65865 19678	169 --	36971 9654	130326
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	12,56	1407,03		17667				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	12,41							
16.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	1,58711		4125		6547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	1,58711		1134,00		1799,78			
16.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,10332		5044		521			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,10332		1935,00		199,92			
16.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	2,06353		5718		11799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	2,06353		1354,00		2794,02			
16.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,00861		3949		34			
			0,0003	0,00861							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,94			
16.7.			0,0003	0,00861							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
16.8.			0,096	2,7552							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		44846			
			0,288	8,2656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		14252,65			
16.9.			0,0133	0,38171							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2110			
			0,0133	0,38171							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		617,99			
16.10.			0,011	0,3157							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				101		
16.11.			0,077	2,2099							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				69		
17.				11	8649,57	7583,88	95145	83423	141	26985	131901
	1122-1401 -0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		1052,8	1425,16	11581	15677	--	9770	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,7629	8,39							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,02		11581				
17.2.			0,8135	8,95							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0808	0,8888							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3666			
			0,0808	0,8888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1007,90			
17.4.			0,0168	0,1848							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		932			
			0,0168	0,1848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		357,59			
17.5.			0,1469	1,6159							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5718		9240			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
			0,1469	1,6159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2187,93			
17.6.			0,0009	0,0099							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		39			
			0,0009	0,0099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		16,03			
17.7.			0,0009	0,0099							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
17.8.			0,1793	1,9723							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		67701			
			0,5379	5,9169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		11569,51			
17.9.			0,0302	0,3322							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1837			
			0,0302	0,3322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		537,83			
17.10.			0,0193	0,2123							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				68		
17.11.			0,217	2,387							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				74		
18.				11	1433,3	8,1	15766	89	2317	13254	31342
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		---	---	---	---	---	---	
					1214,54	2,57	13360	28	--	2322	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,897	9,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		13360				
18.2.			0,0019	0,0209							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,2608	2,8688							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		32			
18.4.			0,0019	0,0209							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		57			
			0,0019	0,0209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		28,30			
18.5.			0,000641	0,007051							
2105-0302-0104		Поковки простые	кг		239				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
18.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,000528	374995				198		
18.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	3,41	621				2118		
19.	1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	53	2916,4	2294,94	154569	121632	312	68275	240671
					615,56	685,66	32625	36340	--	17828	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	23,19	1407,01		32625				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	22,92							
19.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	2,9309		4125		12090			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	2,9309		1134,00		3323,64			
19.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,1908		5044		962			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,1908		1935,00		369,20			
19.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	3,8107		5718		21790			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	3,8107		1354,00		5159,69			
19.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,0159		3949		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0159		1619,00		25,74			
19.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,0159		765		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.8.			0,096	5,088							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		82817			
			0,288	15,264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26320,22			
19.9.			0,0133	0,7049							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3897			
			0,0133	0,7049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1141,23			
19.10.			0,011	0,583							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				186		
19.11.			0,077	4,081							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				127		
20.				65,9	2916,4	2294,94	192190	151236	388	84893	299250
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	40566	45185	--	22167	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,4375	28,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		40566				
20.2.			0,4324	28,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0553	3,64427							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15033			
			0,0553	3,64427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4132,60			
20.4.			0,0036	0,23724							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1197			
			0,0036	0,23724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		459,06			
20.5.			0,0719	4,73821							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27093			
			0,0719	4,73821							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6415,54			
20.6.			0,0003	0,01977							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		78			
			0,0003	0,01977							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		32,01			
20.7.			0,0003	0,01977							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		15			
20.8.			0,096	6,3264							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		102975			
			0,288	18,9792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		32726,47			
20.9.			0,0133	0,87647							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4846			
			0,0133	0,87647							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1419,00			
20.10.			0,011	0,7249							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				231		
20.11.			0,077	5,0743							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				157		
21.				14	8649,57	7583,88	121094	106174	181	34345	167874
1122-1401 -0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		1052,8	1425,16	14739	19952	--	12435	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,7629	10,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,98		14739				
21.2.			0,8135	11,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0808	1,1312							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4666			
			0,0808	1,1312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1282,78			
21.4.			0,0168	0,2352							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1186			
			0,0168	0,2352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		455,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,1469 маш.-ч	2,0566		5718		11760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1469 чел-ч	2,0566		1354,00		2784,64			
21.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0009 маш.-ч	0,0126		3949		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,0126		1619,00		20,40			
21.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0009 маш.-ч	0,0126		765		10			
21.8.	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	0,1793 маш.-ч	2,5102		34326		86165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,5379 чел-ч	7,5306		1955,33		14724,83			
21.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0302 маш.-ч	0,4228		5529		2338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0302 чел-ч	0,4228		1619,00		684,51			
21.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,0193 кг	0,2702	319				86		
21.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,217 м3	3,038	31				94		
22.	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	14	1433,3	8,1	20066	113	2949	16869	39890
		НР - 99%; СП - 8%			1214,54	2,57	17004	36	--	2955	
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,897 чел-ч	12,56	1354,04		17004				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,0266							
22.3.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	3,6512		11		40			
22.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0019 маш.-ч	0,0266		2751		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0266		1354,00		36,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.5.			0,000641	0,008974							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
22.6.			0,000048	0,000672							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				252		
22.7.			0,31	4,34							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2695		
23.				65,8	2916,4	2294,94	191899	151007	388	84764	298796
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	40504	45116	--	22133	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,4375	28,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		40504				
23.2.			0,4324	28,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0553	3,63874							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15010			
			0,0553	3,63874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4126,33			
23.4.			0,0036	0,23688							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1195			
			0,0036	0,23688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		458,36			
23.5.			0,0719	4,73102							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27052			
			0,0719	4,73102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6405,80			
23.6.			0,0003	0,01974							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		78			
			0,0003	0,01974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		31,96			
23.7.			0,0003	0,01974							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		15			
23.8.			0,096	6,3168							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		102819			
			0,288	18,9504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		32676,81			
23.9.			0,0133	0,87514							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4839			
			0,0133	0,87514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1416,85			
23.10.			0,011	0,7238							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				231		
23.11.			0,077	5,0666							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				157		
24.				52,1	2916,4	2294,94	151944	119566	307	67116	236584
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	32071	35723	--	17525	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.			0,4375	22,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		32071				
24.2.			0,4324	22,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0553	2,88113							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11885			
			0,0553	2,88113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3267,20			
24.4.			0,0036	0,18756							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		946			
			0,0036	0,18756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		362,93			
24.5.			0,0719	3,74599							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		21420			
			0,0719	3,74599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5072,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,01563		3949		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,01563		1619,00		25,30			
24.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,01563		765		12			
24.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,096 маш.-ч	5,0016		16277		81411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,288 чел-ч	15,0048		1724,33		25873,28			
24.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0133 маш.-ч	0,69293		5529		3831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,69293		1619,00		1121,85			
24.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,5731	319				183		
24.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,077 м3	4,0117	31				124		
25.	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	37,8	2916,4	2294,94	110240	86749	223	48694	171649
					615,56	685,66	23268	25918	--	12715	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	16,54	1406,98		23268				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	16,34							
25.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	2,09034		4125		8623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	2,09034		1134,00		2370,45			
25.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,13608		5044		686			
			0,0036	0,13608							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		263,31			
25.5.			0,0719	2,71782							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		15540			
			0,0719	2,71782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3679,93			
25.6.			0,0003	0,01134							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		45			
			0,0003	0,01134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		18,36			
25.7.			0,0003	0,01134							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
25.8.			0,096	3,6288							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		59066			
			0,288	10,8864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		18771,78			
25.9.			0,0133	0,50274							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2780			
			0,0133	0,50274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		813,94			
25.10.			0,011	0,4158							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				133		
25.11.			0,077	2,9106							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				90		
26.				63,7	2916,4	2294,94	185774	146187	376	82059	289260
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	39211	43676	--	21427	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,4375	27,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		39211				
26.2.			0,4324	27,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0553	3,52261							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14531			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0553	3,52261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3994,64			
26.4.			0,0036	0,22932							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1157			
			0,0036	0,22932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		443,73			
26.5.			0,0719	4,58003							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		26189			
			0,0719	4,58003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6201,36			
26.6.			0,0003	0,01911							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		75			
			0,0003	0,01911							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		30,94			
26.7.			0,0003	0,01911							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		15			
26.8.			0,096	6,1152							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		99537			
			0,288	18,3456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		31633,93			
26.9.			0,0133	0,84721							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4684			
			0,0133	0,84721							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1371,63			
26.10.			0,011	0,7007							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				224		
26.11.			0,077	4,9049							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				152		
27.				74,8	2916,4	2294,94	218146	171661	441	96358	339664
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	46044	51287	--	25160	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,4375	32,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1407		46044				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,2)									
27.2.			0,4324	32,34							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0553	4,13644							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		17063			
			0,0553	4,13644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4690,72			
27.4.			0,0036	0,26928							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1358			
			0,0036	0,26928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		521,06			
27.5.			0,0719	5,37812							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		30752			
			0,0719	5,37812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7281,97			
27.6.			0,0003	0,02244							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		89			
			0,0003	0,02244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		36,33			
27.7.			0,0003	0,02244							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		17			
27.8.			0,096	7,1808							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		116882			
			0,288	21,5424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		37146,28			
27.9.			0,0133	0,99484							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5500			
			0,0133	0,99484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1610,65			
27.10.			0,011	0,8228							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				262		
27.11.			0,077	5,7596							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				179		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	1695396	1325564	8506	728987	2618332
			Тенге		--	--	361325	375024	--	193952	

Стоимость общестроительных работ Тенге 1695396
Материалы Тенге 8507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					736350			
		Накладные расходы	Тенге				728986				
		Сметная прибыль	Тенге				193951				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2618332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								492
		Сметная заработная плата	Тенге					736350			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2618332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								492
		Сметная заработная плата	Тенге					736350			
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 109,9М									
28.			41,7	2655,99	2113,11	110755	88117	202	48334	171816
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	22436	26386	--	12727	
		НР - 99%; СП - 8%								
28.1.			0,3824	15,95						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1406,99		22436				
28.2.			0,3961	16,52						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
28.3.			0,0425	1,77225						
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7311		
			0,0425	1,77225						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2009,73		
28.4.			0,0034	0,14178						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		715		
			0,0034	0,14178						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		274,34		
28.5.			0,0666	2,77722						
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		15880		
			0,0666	2,77722						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3760,36		
28.6.			0,0001	0,00417						
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		16		
			0,0001	0,00417						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,75		
28.7.			0,0001	0,00417						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
28.8.			0,0907	3,78219							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		61563			
			0,2721	11,34657							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19565,27			
28.9.			0,0114	0,47538							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2628			
			0,0114	0,47538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		769,64			
28.10.			0,011	0,4587							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				146		
28.11.			0,043	1,7931							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				56		
29.				49,7	2655,99	2113,11	132002	105021	241	57607	204778
1122-1401-0601	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	26740	31448	--	15169	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,3824	19,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		26740				
29.2.			0,3961	19,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0425	2,11225							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8713			
			0,0425	2,11225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2395,29			
29.4.			0,0034	0,16898							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		852			
			0,0034	0,16898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		326,98			
29.5.			0,0666	3,31002							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18927			
			0,0666	3,31002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4481,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.6.			0,0001	0,00497							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,00497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,05			
29.7.			0,0001	0,00497							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
29.8.			0,0907	4,50779							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		73373			
			0,2721	13,52337							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		23318,80			
29.9.			0,0114	0,56658							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3133			
			0,0114	0,56658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		917,29			
29.10.			0,011	0,5467							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				174		
29.11.			0,043	2,1371							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				66		
30.				18,5	6357,78	5549,11	117619	102658	143	33786	163517
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	14818	19309	--	12112	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,5804	10,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,04		14818				
30.2.			0,5977	11,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,068	1,258							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5189			
			0,068	1,258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1426,57			
30.4.			0,0139	0,25715							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1297			
			0,0139	0,25715							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		497,59			
30.5.			0,1046	1,9351							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		11065			
			0,1046	1,9351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2620,13			
30.6.			0,0006	0,0111							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		44			
			0,0006	0,0111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		17,97			
30.7.			0,0006	0,0111							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
30.8.			0,1312	2,4272							
	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		83316			
			0,3936	7,2816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		14237,96			
30.9.			0,017	0,3145							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1739			
			0,017	0,3145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		509,18			
30.10.			0,0138	0,2553							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				81		
30.11.			0,107	1,9795							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				61		
31.				18,5	1304,67	7,55	24136	140	2855	20972	48717
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		---	---	---	---	---	---	
					1142,78	2,3	21141	43	--	3609	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,844	15,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,98		21141				
31.2.			0,0017	0,0314							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,2608	4,8248							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		53			
31.4.			0,0017	0,03145							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		87			
			0,0017	0,03145							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		42,58			
31.5.			0,000538	0,009953							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
31.6.			0,000037	0,000684							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				257		
31.7.			0,226	4,181							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2596		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	384512	295936	3441	160699	588828
			Тенге		--	--	85136	77186	--	43617	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				384512				
Материалы			Тенге				3441				
Всего заработная плата			Тенге					162322			
Накладные расходы			Тенге				160699				
Сметная прибыль			Тенге				43617				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				588828				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								109
Сметная заработная плата			Тенге					162322			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		5	Тенге				588828				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								109
Сметная заработная плата			Тенге					162322			

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 152,9М

32.			42,6	2655,99	2113,11	113145	90018	207	49377	175524
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	22920	26956	--	13002	
		НР - 99%; СП - 8%								
32.1.			0,3824	16,29						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1406,98		22920				
32.2.			0,3961	16,87						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
32.3.			0,0425	1,8105						
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125	7468			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0425	1,8105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2053,11			
32.4.			0,0034	0,14484							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		731			
			0,0034	0,14484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		280,27			
32.5.			0,0666	2,83716							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16223			
			0,0666	2,83716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3841,51			
32.6.			0,0001	0,00426							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,90			
32.7.			0,0001	0,00426							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
32.8.			0,0907	3,86382							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		62891			
			0,2721	11,59146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19987,54			
32.9.			0,0114	0,48564							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2685			
			0,0114	0,48564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		786,25			
32.10.			0,011	0,4686							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				149		
32.11.			0,043	1,8318							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				57		
33.				47,7	2655,99	2113,11	126691	100795	232	55289	196537
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	25664	30183	--	14558	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			0,3824	18,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1406,98		25664				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,2)									
33.2.			0,3961	18,89							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0425	2,02725							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8362			
			0,0425	2,02725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2298,90			
33.4.			0,0034	0,16218							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		818			
			0,0034	0,16218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		313,82			
33.5.			0,0666	3,17682							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18165			
			0,0666	3,17682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4301,41			
33.6.			0,0001	0,00477							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,00477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,72			
33.7.			0,0001	0,00477							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
33.8.			0,0907	4,32639							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		70421			
			0,2721	12,97917							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		22380,42			
33.9.			0,0114	0,54378							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3007			
			0,0114	0,54378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		880,38			
33.10.			0,011	0,5247							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				167		
33.11.			0,043	2,0511							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				64		
34.				62,6	2655,99	2113,11	166265	132280	304	72559	257930
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального	м		538,04	632,76	33681	39611	--	19106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16	направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			0,3824	23,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		33681				
34.2.			0,3961	24,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0425	2,6605							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10975			
			0,0425	2,6605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3017,01			
34.4.			0,0034	0,21284							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1074			
			0,0034	0,21284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		411,85			
34.5.			0,0666	4,16916							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23839			
			0,0666	4,16916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5645,04			
34.6.			0,0001	0,00626							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00626							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,13			
34.7.			0,0001	0,00626							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
34.8.			0,0907	5,67782							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		92418			
			0,2721	17,03346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29371,36			
34.9.			0,0114	0,71364							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3946			
			0,0114	0,71364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1155,38			
34.10.			0,011	0,6886							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				220		
34.11.			0,043	2,6918							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	406100	323094	743	177225	629991
			Тенге		--	--	82266	96749	--	46666	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				406100				
		Материалы	Тенге				740				
		Всего заработная плата	Тенге					179015			
		Накладные расходы	Тенге				177225				
		Сметная прибыль	Тенге				46666				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				629991				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					179015			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				629991				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					179015			
		РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 59,3М									
35.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	59,3	2655,99	2113,11	157500	125307	287	68734	244333
					538,04	632,76	31906	37523	--	18099	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	22,68	1407,02		31906				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	23,49							
35.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,52025		4125		10396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,52025		1134,00		2857,96			
35.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,20162		5044		1017			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,20162		1935,00		390,13			
35.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,94938		5718		22583			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,94938		1354,00		5347,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.6.			0,0001	0,00593							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		23			
			0,0001	0,00593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,60			
35.7.			0,0001	0,00593							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
35.8.			0,0907	5,37851							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		87546			
			0,2721	16,13553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		27823,03			
35.9.			0,0114	0,67602							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3738			
			0,0114	0,67602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1094,48			
35.10.			0,011	0,6523							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				208		
35.11.			0,043	2,5499							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				79		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	157500	125307	287	68734	244333
			Тенге		--	--	31906	37523	--	18099	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				157500				
Материалы			Тенге				287				
Всего заработная плата			Тенге					69428			
Накладные расходы			Тенге				68734				
Сметная прибыль			Тенге				18099				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				244333				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								46
Сметная заработная плата			Тенге					69428			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				244333				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								46
Сметная заработная плата			Тенге					69428			

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 83,7М

36.			65,2	2655,99	2113,11	173170	137775	315	75573	268642
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	35080	41256	--	19899	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	24,93	1407		35080				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	25,83							
36.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,771		4125		11430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,771		1134,00		3142,31			
36.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,22168		5044		1118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,22168		1935,00		428,95			
36.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,34232		5718		24829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,34232		1354,00		5879,50			
36.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00652		3949		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00652		1619,00		10,56			
36.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00652		765		5			
36.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,91364		16277		96256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,74092		1724,33		30591,26			
36.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,74328		5529		4110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,74328		1619,00		1203,37			
36.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7172	319				229		
36.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,8036	31				87		
37.	1122-1401	-Трубопроводы из м		18,5	6357,78	5549,11	117619	102658	143	33786	163517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			800,95	1043,75	14818	19309	--	12112	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,5804 чел-ч	10,74	1380,04		14818				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5977 чел-ч	11,06							
37.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,068 маш.-ч	1,258		4125		5189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068 чел-ч	1,258		1134,00		1426,57			
37.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0139 маш.-ч	0,25715		5044		1297			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0139 чел-ч	0,25715		1935,00		497,59			
37.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,1046 маш.-ч	1,9351		5718		11065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1046 чел-ч	1,9351		1354,00		2620,13			
37.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,0111		3949		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,0111		1619,00		17,97			
37.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,0111		765		8			
37.8.	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	0,1312 маш.-ч	2,4272		34326		83316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	7,2816		1955,33		14237,96			
37.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,3145		5529		1739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,3145		1619,00		509,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.10.			0,0138	0,2553							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				81		
37.11.			0,107	1,9795							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				61		
38.				18,5	1304,67	7,55	24136	140	2855	20972	48717
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	21141	43	--	3609	
38.1.			0,844	15,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,98		21141				
38.2.			0,0017	0,0314							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,2608	4,8248							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		53			
38.4.			0,0017	0,03145							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,03145		1354,00		42,58			
38.5.			0,000538	0,009953							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
38.6.			0,000037	0,000684							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				257		
38.7.			0,226	4,181							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2596		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	314926	240573	3313	130331	480876
			Тенге		--	--	71039	60608	--	35620	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	314926	
Материалы	Тенге	3314	
Всего заработная плата	Тенге	131647	
Накладные расходы	Тенге	130330	
Сметная прибыль	Тенге	35620	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	480876	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		88
Сметная заработная плата	Тенге	131647	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге	480876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								88
		Сметная заработная плата	Тенге					131647			
		РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 194,7									
39.	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	74,7	2916,4	2294,94	217855	171432	440	96229	339210
					615,56	685,66	45983	51218	--	25127	
		НР - 99%; СП - 8%									
39.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	32,68	1407,01		45983				
39.2.		3 Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	32,3							
39.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	4,13091		4125		17040			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	4,13091		1134,00		4684,45			
39.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,26892		5044		1356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,26892		1935,00		520,36			
39.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	5,37093		5718		30711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	5,37093		1354,00		7272,24			
39.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02241		3949		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,02241		1619,00		36,28			
39.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02241		765		17			
39.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,096 маш.-ч	7,1712		16277		116726			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,288	21,5136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		37096,62			
39.9.			0,0133	0,99351							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5493			
			0,0133	0,99351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1608,49			
39.10.			0,011	0,8217							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				262		
39.11.			0,077	5,7519							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				178		
40.				106	2916,4	2294,94	309138	243263	625	136550	481343
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	65250	72679	--	35655	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.			0,4375	46,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		65250				
40.2.			0,4324	45,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0553	5,8618							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		24180			
			0,0553	5,8618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6647,28			
40.4.			0,0036	0,3816							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1925			
			0,0036	0,3816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		738,40			
40.5.			0,0719	7,6214							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		43579			
			0,0719	7,6214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10319,38			
40.6.			0,0003	0,0318							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		126			
			0,0003	0,0318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		51,48			
40.7.			0,0003	0,0318							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		24			
40.8.			0,096	10,176							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		165635			
			0,288	30,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		52640,45			
40.9.			0,0133	1,4098							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7795			
			0,0133	1,4098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2282,47			
40.10.			0,011	1,166							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				372		
40.11.			0,077	8,162							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				253		
41.				14	8649,57	7583,88	121094	106174	181	34345	167874
1122-1401 -0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		1052,8	1425,16	14739	19952	--	12435	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			0,7629	10,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,98		14739				
41.2.			0,8135	11,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0808	1,1312							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4666			
			0,0808	1,1312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1282,78			
41.4.			0,0168	0,2352							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1186			
			0,0168	0,2352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		455,11			
41.5.			0,1469	2,0566							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		11760			
			0,1469	2,0566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2784,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.6.			0,0009	0,0126							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		50			
			0,0009	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		20,40			
41.7.			0,0009	0,0126							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
41.8.			0,1793	2,5102							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		86165			
			0,5379	7,5306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		14724,83			
41.9.			0,0302	0,4228							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2338			
			0,0302	0,4228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		684,51			
41.10.			0,0193	0,2702							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				86		
41.11.			0,217	3,038							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				94		
42.				14	1433,3	8,1	20066	113	2949	16869	39890
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1214,54	2,57	17004	36	--	2955	
		НР - 99%; СП - 8%									
42.1.			0,897	12,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,04		17004				
42.2.			0,0019	0,0266							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,2608	3,6512							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		40			
42.4.			0,0019	0,0266							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		73			
			0,0019	0,0266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		36,02			
42.5.			0,000641	0,008974							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ	кг		239				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8479-70									
42.6.			0,000048	0,000672							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				252		
42.7.			0,31	4,34							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2695		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге		--	--	668153	520983	4195	283993	1028317
			Тенге		--	--	142975	143886	--	76172	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				668153				
Материалы			Тенге				4195				
Всего заработная плата			Тенге					286861			
Накладные расходы			Тенге				283992				
Сметная прибыль			Тенге				76172				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1028317				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								192
Сметная заработная плата			Тенге					286861			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				1028317				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								192
Сметная заработная плата			Тенге					286861			

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 64,2М

43.			64,2	2655,99	2113,11	170514	135661	311	74414	264522
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	538,04	632,76	34542	40623	--	19594	
		НР - 99%; СП - 8%								
43.1.			0,3824	24,55						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		34542			
43.2.			0,3961	25,43						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
43.3.			0,0425	2,7285						
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125	11255			
			0,0425	2,7285						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00	3094,12			
43.4.			0,0034	0,21828						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044	1101			
			0,0034	0,21828						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		422,37			
43.5.			0,0666	4,27572							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24449			
			0,0666	4,27572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5789,32			
43.6.			0,0001	0,00642							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,39			
43.7.			0,0001	0,00642							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
43.8.			0,0907	5,82294							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		94780			
			0,2721	17,46882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30122,07			
43.9.			0,0114	0,73188							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4047			
			0,0114	0,73188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1184,91			
43.10.			0,011	0,7062							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				225		
43.11.			0,043	2,7606							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				86		
44.				124,735	558	--	69602	--	69602	--	75170
2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	5568	
		СП - 8%									
45.				872,438	1646	--	1436033	--	1436033	--	1550916
2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	114883	
		СП - 8%									
46.				771,741	3450	--	2662506	--	2662506	--	2875507
2301-0501 -1316 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ	м		--	--	--	--	--	213001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		18599-2001									
		СП - 8%									
47.				0,8638	72691,74	--	62791	--	12344	49942	121752
	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	50447	--	--	9019	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1.			51,5	44,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		50447				
47.2.			0,00235	0,00203							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				733		
47.3.			47	40,5986							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				11611		
48.				0,1235	61988,89	--	7656	--	443	7140	15980
	1122-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	7213	--	--	1184	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.1.			51,5	6,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		7213				
48.2.			0,00059	0,000073							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				26		
48.3.			11,8	1,4573							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				417		
49.				0,7641	102919,51	--	78641	--	25092	53014	142187
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	53549	--	--	10532	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.			61,8	47,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		53549				
49.2.			0,0054	0,004126							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				1490		
49.3.			108	82,5228							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				23602		
50.				39,39	21423	--	843852	--	843852	--	911360
	2301-0501 -1324	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для	м		--	--	--	--	--	67508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001									
		СП - 8%									
51.	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	51,51	13234	--	681683	--	681683	--	736218
					--	--	--	--	--	54535	
		СП - 8%									
52.	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	5,38	46001	--	247485	--	247485	--	267284
					--	--	--	--	--	19799	
		СП - 8%									
53.	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,322	484115	--	155885	--	155885	--	168356
					--	--	--	--	--	12471	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	6416649	135661	6135236	184510	7129252
			Тенге		--	--	145750	40623	--	528094	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				722972				
	Материалы		Тенге				38190				
	Всего заработная плата		Тенге					186374			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				155885				
	Местные материалы		Тенге				247485				
	Накладные расходы		Тенге				184510				
	Сметная прибыль		Тенге				72599				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				980081				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								148
	Сметная заработная плата		Тенге					186374			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5693677				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5693677				
	Сметная прибыль		Тенге				455494				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6149171				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге				7129252				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								148
	Сметная заработная плата		Тенге					186374			

РАЗДЕЛ 11. КОЛОДЦЫ

54.	1122-1301	-Колодцы круглые из	м3	41,58	46373,15	9458,39	1928195	393280	789922	895374	3049455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	железобетонных и бетонных конструкций колодца		17917,1	3834,17	744993	159425	--	225886	
54.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,9 чел-ч	577,96	1289		744993				
54.2.		3 Затраты труда машинистов	2,23 чел-ч	92,76							
54.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,4 маш.-ч	58,212		5044		293621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	58,212		1935,00		112640,22			
54.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,149 маш.-ч	6,19542		743		4603			
54.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,831 маш.-ч	34,55298		2751		95055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,831 чел-ч	34,55298		1354,00		46784,73			
54.6.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,272 м3	11,30976	22049				249369		
54.7.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,101 м3	4,19958		23408		98304			
54.8.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,4158	17945				7462		
54.9.	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	0,09 т	3,7422	17286				64688		
54.10.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,16632	25042				4165		
54.11.			21,1	877,338							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				119318		
54.12.			0,00011	0,004574							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				149		
54.13.			0,002	0,08316							
	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				14134		
54.14.			0,004	0,16632							
	2113-0804-0401	Каболка	т		1358560				225956		
54.15.			0,00031	0,01289							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,4		
54.16.			0,12	4,9896							
	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				5294		
54.17.			0,08	3,3264							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1084		
55.				21	19868	--	417228	--	417228	--	450606
	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	33378	
		СП - 8%									
56.				1	29457	--	29457	--	29457	--	31814
	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%									
57.				21	14173	--	297633	--	297633	--	321444
	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	23811	
		СП - 8%									
58.				21	17868	--	375228	--	375228	--	405246
	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса	шт.		--	--	--	--	--	30018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%									
59.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	17868	--	375228	--	375228	--	405246
					--	--	--	--	--	30018	
		СП - 8%									
60.	2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	20097	--	20097	--	20097	--	21705
					--	--	--	--	--	1608	
		СП - 8%									
61.	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	26391	--	52782	--	52782	--	57005
					--	--	--	--	--	4223	
		СП - 8%									
62.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	22	8715	--	191730	--	191730	--	207068
					--	--	--	--	--	15338	
		СП - 8%									
63.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	19846	--	416766	--	416766	--	450107
					--	--	--	--	--	33341	
		СП - 8%									
64.	2104-0302 -0114 РСНБ РК	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из	шт.	1	28907	--	28907	--	28907	--	31220
					--	--	--	--	--	2313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
65.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	35	3404 ---	-- ---	119140 ---	-- ---	119140 ---	-- 9531	128671
66.	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	9	6425 ---	-- ---	57825 ---	-- ---	57825 ---	-- 4626	62451
67.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	1,127	32689,4 --- 6402,2	2170,8 --- 487,44	36841 --- 7215	2446 --- 549	27180 --- --	7221 --- 3525	47587
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	6,71	1075,96		7215			
67.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,4057						
67.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,40572		6030		2446		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,40572		1354,00		549,34		
67.4.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,27048		15316		4143		
67.5.	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,4508		49855		22475		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.6.			0,0023	0,002592							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				560		
67.7.			0,046	0,051842							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				2		
68.				0,58828	581947	--	342348	--	342348	--	369736
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	27388	
		СП - 8%									
69.				44	595	--	26180	--	26180	--	28274
	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	2094	
		СП - 8%									
70.				22	39226	--	862972	--	862972	--	932010
	2303-0101 -1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	69038	
		СП - 8%									
71.				9	5720	--	51480	--	51480	--	55598
	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	4118	
		СП - 8%									
72.				7	7179	--	50253	--	50253	--	54273
	2301-0201 -0235 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	4020	
		СП - 8%									
73.				1,1	30896,6	1151,75	33986	1267	26607	5833	43005
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		5556,6	271,04	6112	298	--	3186	
		НР - 91%; СП - 8%									
73.1.			4,9	5,39							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,95		6112				
73.2.			0,197	0,2167							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0027	0,00297							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		14			
			0,0027	0,00297							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,02			
73.4.			0,2916	0,32076							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		12			
73.5.			0,1761	0,19371							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1168			
			0,1761	0,19371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		262,28			
73.6.			0,0074	0,00814							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		41			
			0,0074	0,00814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		15,75			
73.7.			0,0108	0,01188							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		33			
			0,0108	0,01188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		16,09			
73.8.			1,02	1,122							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		24739			
73.9.			0,762	0,8382							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				59		
73.10.			0,007	0,0077							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				388		
73.11.			0,00082	0,000902							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				29		
73.12.			0,075	0,0825							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				572		
73.13.			0,00424	0,004664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,14		
73.14.			0,651	0,7161							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				713		
73.15.			0,3	0,33							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				108		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге		--	--	5714276	396993	4558963	908428	7152521
			Тенге		--	--	758321	160272	--	529817	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4407224				
		Материалы	Тенге				843709				
		Всего заработная плата	Тенге					918593			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				26180				
		Местные материалы	Тенге				2382021				
		Накладные расходы	Тенге				908428				
		Сметная прибыль	Тенге				425252				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5740904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								683
		Сметная заработная плата	Тенге					918593			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				342348				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				342348				
		Сметная прибыль	Тенге				27388				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				369736				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				964705				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				964705				
		Сметная прибыль	Тенге				77176				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1041881				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				7152521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								683
		Сметная заработная плата	Тенге					918593			
		РАЗДЕЛ 12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
74.			374		252,22	9,21	94330	3443	30	66475	173669
1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м		242,93	3,93	90857	1469	--	12864	
		НР - 72%; СП - 8%									
74.1.			0,1988	74,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		90857				
74.2.			0,0029	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	1,0846		2751		2984			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,0846		1354,00		1468,55			
74.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	24,497		17		416			
74.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,5708		15		24			
74.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,8602		22		19			
74.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	0,9724	31				30		
75.	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	561	1340	--	751740	--	751740	--	811879
					--	--	--	--	--	60139	
		СП - 8%									
76.	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности	550	429,88	1,79	236435	987	92	169671	438594
					427,92	0,54	235356	298	--	32488	
		НР - 72%; СП - 8%									
76.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,3566 чел-ч	196,13	1200		235356				
76.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,22							
76.3.	3104-0302-0101	Краскопульт электрический	0,024 маш.-ч	13,2		12		158			
76.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,0004 маш.-ч	0,22		2751		605			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,22		1354,00		297,88			
76.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,015 маш.-ч	8,25		15		124			
76.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0082 маш.-ч	4,51		22		99			
76.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0054 м3	2,97	31				92		
77.	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	440	1631	--	717640	--	717640	--	775051
					--	--	--	--	--	57411	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
78.	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	16,5792	6288,6	1745,1	104260	28932	19463	64119	181849
					3369,6	744,7	55865	12347	--	13470	
		НР - 94%; СП - 8%									
78.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	3,24 чел-ч	53,72	1039,99		55865				
78.2.		3 Затраты труда машинистов	0,55 чел-ч	9,12							
78.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,09 маш.-ч	1,492128		4566		6813			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	1,492128		1354,00		2020,34			
78.4.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	7,626432		2868		21873			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	7,626432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10326,19			
78.5.			0,93	15,418656							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		247			
78.6.			0,29	4,807968							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				14900		
78.7.			0,09	1,492128							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				4485		
78.8.			0,15	2,48688							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				77		
79.				138,16	1813,9	126,76	250608	17512	226810	11447	283019
	1127-0602-0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	6286	4313	--	20964	
		НР - 108%; СП - 8%									
79.1.			0,0336	4,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,11		6286				
79.2.			0,0168	2,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,00347	0,479415							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		2443			
			0,00347	0,479415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		776,17			
79.4.			0,0101	1,395416							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		9446			
			0,0101	1,395416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2700,13			
79.5.			0,00003	0,004145							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		21			
			0,00003	0,004145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		8,02			
79.6.			0,00039	0,053882							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные,	маш.-ч			5718		308			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,053882		1354,00		72,96			
79.7. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,193424		120		23			
79.8. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,386848		13589		5257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,386848		1935,00		748,55			
79.9. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,005526		2751		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,005526		1354,00		7,48			
79.10. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,102 т	14,09232		16027		225858			
79.11. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000857	216144				185		
79.12. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,020724	25042				519		
79.13. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,001603		154798		248			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге		--	--	2155012	50874	1715775	311712	2664061
			Тенге		--	--	388364	18426	--	197336	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2155012
Материалы	Тенге	246394
Всего заработная плата	Тенге	406790
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1469380
Накладные расходы	Тенге	311711
Сметная прибыль	Тенге	197338
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2664061
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	342
Сметная заработная плата	Тенге	406790
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге	2664061
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	342
Сметная заработная плата	Тенге	406790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 13. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА									
80.			48		2212,6	84,56	106205	4059	14299	86727	208366
	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1830,15	13,54	87847	650	--	15435	
		НР - 98%; СП - 8%									
80.1.			1,47	70,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245		87847				
80.2.			0,01	0,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,35	16,8							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2738			
80.4.			0,01	0,48							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1320			
			0,01	0,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		649,92			
80.5.			0,0011	0,0528							
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				9869		
80.6.			0,00014	0,00672							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				1385		
80.7.			0,002	0,096							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				3044		
81.			48		2875	--	138000	--	138000	--	149040
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	11040	
		СП - 8%									
82.			8		1256,6	27,51	10053	220	1385	8471	20005
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	8448	108	--	1482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.			0,88	7,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		8448				
82.2.			0,01	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,01	0,08							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		220			
			0,01	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		108,32			
82.4.			0,0008	0,0064							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				1206		
82.5.			0,05	0,4							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				178		
83.			8		2089,86	82,53	16719	660	2619	13627	32774
1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		--- 1680	--- 40,62	--- 13440	--- 325	--- --	--- 2428	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.1.			1,4	11,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		13440				
83.2.			0,03	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,03	0,24							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		660			
			0,03	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		324,96			
83.4.			0,0015	0,012							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				2262		
83.5.			0,1	0,8							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		446				357		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
84.				8	3064,82	192,57	24519	1541	3755	19781	47844
	1122-0901 -0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		2402,85	94,78	19223	758	--	3544	
		НР - 99%; СП - 8%									
84.1.			1,93	15,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,01		19223				
84.2.			0,07	0,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,07	0,56							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1541			
			0,07	0,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		758,24			
84.4.			0,0022	0,0176							
	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т		193089				3398		
84.5.			0,1	0,8							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				357		
85.				8	159883	--	1279064	--	1279064	--	1381389
	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	102325	
		СП - 8%									
86.				8	234690	--	1877520	--	1877520	--	2027722
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	150202	
		СП - 8%									
87.				8	317732	--	2541856	--	2541856	--	2745204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-0102 -1434 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	203348	
88.				1042858,56			242037		4344		424771
				0,23209	517879,96		120195			151269	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		506261,3	152091,35	117498	35299	--	31464	
88.1.			312,7	72,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		117498				
88.2.			94,3	21,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			92,11	21,37781							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		118796			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	21,37781		1619,00		34610,67			
88.4.			2,19	0,508277							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,508277		1354,00		688,21			
88.5.			0,09	0,020888							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				4344		
89.				9,6	389	--	3734	--	3734	--	4033
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	299	
90.				1,6	1112	--	1779	--	1779	--	1922
	2301-0201 -0144	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные	м		--	--	--	--	--	142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
91.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	0,4	3080 ---	-- --	1232 ---	-- --	1232 ---	-- 99	1331
92.	2302-0101 -0621 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	3	3013 ---	-- --	9039 ---	-- --	9039 ---	-- 723	9762
93.	2302-0101 -0747 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	1	5789 ---	-- --	5789 ---	-- --	5789 ---	-- 463	6252
94.	2302-0101 -0633 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	2	7982 ---	-- --	15964 ---	-- --	15964 ---	-- 1277	17241
95.	2302-0101	-Переходы	шт.	2	2597 ---	-- --	5194 ---	-- --	5194 ---	-- ---	5610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1061 РСНБ РК 2015	концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)			--	--	--	--	--	416	
		СП - 8%									
96.					1383049,56		8990		2333		14284
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Крест) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,0065	506261,3	517879,96 152091,35	3291	3366 989	--	4236 1058	
		НР - 99%; СП - 8%									
96.1.			312,7	2,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,15		3291				
96.2.			94,3	0,6129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			92,11	0,598715							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		3327			
			92,11	0,598715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		969,32			
96.4.			2,19	0,014235							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		39			
			2,19	0,014235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		19,27			
96.5.			0,09	0,000585							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				122		
96.6.			1	0,0065							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		2211			
97.				1,2	1366	--	1639	--	1639	--	1770
	2301-0201 -0146 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм	м		--	--	--	--	--	131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
98.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,6	3080	--	11088	--	11088	--	11975
					--	--	--	--	--	887	
		СП - 8%									
99.	2301-0201 -0218 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,2	4896	--	20563	--	20563	--	22208
					--	--	--	--	--	1645	
		СП - 8%									
100.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	47	1446,67	931,24	67993	43768	--	35941	112249
					515,43	256,99	24225	12078	--	8315	
		НР - 99%; СП - 8%									
100.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	19,46	1244,99		24225				
100.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	10,62							
100.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	10,528		4125		43428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	10,528		1134,00		11938,75			
100.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,047		4487		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,047		1619,00		76,09			
100.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,047		2751		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,047		1354,00		63,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1345	--	5380	--	5380	--	5810
					--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
102.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	64	2630	--	168320	--	168320	--	181786
					--	--	--	--	--	13466	
		СП - 8%									
103.	2302-0303 -7303 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	675	--	14175	--	14175	--	15309
					--	--	--	--	--	1134	
		СП - 8%									
104.	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.	21	1855	--	38955	--	38955	--	42071
					--	--	--	--	--	3116	
		СП - 8%									
105.	2302-0303 -7309 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	3150	--	66150	--	66150	--	71442
					--	--	--	--	--	5292	
		СП - 8%									
106.	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	21	4463	--	93723	--	93723	--	101221
					--	--	--	--	--	7498	
		СП - 8%									
107.	2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2222	--	2222	--	2222	--	2400
					--	--	--	--	--	178	
		СП - 8%									
108.	1122-1201	-Фланцы к стальным	фланец	59	568,54	29,34	33544	1731	1246	30261	68909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка			518,08	--	30567	--	--	5104	
		НР - 99%; СП - 8%									
108.1.			0,32	18,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		30567				
108.2.			0,18	10,62							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1731			
108.3.			0,0001	0,0059							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		1246			
109.				33	1091,33	58,68	36014	1936	2022	31736	73169
	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	32056	--	--	5420	
		НР - 99%; СП - 8%									
109.1.			0,6	19,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		32056				
109.2.			0,36	11,88							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1936			
109.3.			0,00029	0,00957							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		2021			
110.				24	1660,66	110,64	39856	2655	2231	34942	80782
	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1457,1	13,54	34970	325	--	5984	
		НР - 99%; СП - 8%									
110.1.			0,9	21,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,98		34970				
110.2.			0,01	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,51	12,24							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1995			
110.4.			0,01	0,24							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		660			
			0,01	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		324,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.5.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,01056		211193		2230			
111.	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	48	645	--	30960	--	30960	--	33437
					--	--	--	--	--	2477	
		СП - 8%									
112.	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	11	1434	--	15774	--	15774	--	17036
					--	--	--	--	--	1262	
		СП - 8%									
113.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	33	2630	--	86790	--	86790	--	93733
					--	--	--	--	--	6943	
		СП - 8%									
114.	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	24	4463	--	107112	--	107112	--	115681
					--	--	--	--	--	8569	
		СП - 8%									
115.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,10832	1383049,56	517879,96	149812	56097	38877	70600	238044
		НР - 99%; СП - 8%			506261,3	152091,35	54838	16475	--	17633	
115.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	33,87	1618,99		54838				
115.2.			94,3	10,21							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			92,11	9,977355							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		55444			
			92,11	9,977355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		16153,34			
115.4.			2,19	0,237221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		653			
			2,19	0,237221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		321,20			
115.5.			0,09	0,009749							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				2027		
115.6.			1	0,10832							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		36849			
116.			8		2801,81	183,41	22414	1467	4436	16974	42540
1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	16511	635	--	3151	
		НР - 99%; СП - 8%									
116.1.			1,82	14,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		16511				
116.2.			0,05	0,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,02	0,16							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		807			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		309,60			
116.4.			0,03	0,24							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		660			
			0,03	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		324,96			
116.5.			0,0028	0,0224							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				4222		
116.6.			0,06	0,48							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые	кг		446				214		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
117.				8	50484	--	403872	--	403872	--	436182
	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	32310	
		СП - 8%									
118.				2	568,54	29,34	1137	59	42	1026	2336
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	шт		518,08	--	1036	--	--	173	
		НР - 99%; СП - 8%									
118.1.			0,32	0,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,75		1036				
118.2.			0,18	0,36							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
118.3.			0,0001	0,0002							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		42			
119.				2	1364	--	2728	--	2728	--	2946
	2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	218	
		СП - 8%									
120.				2	1091,33	58,68	2183	117	123	1923	4435
	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт		971,4	--	1943	--	--	328	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.1.			0,6	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,17		1943				
120.2.			0,36	0,72							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		117			
120.3.			0,00029	0,00058							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		122			
121.				2	2933	--	5866	--	5866	--	6335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	469	
		СП - 8%									
122.	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0124	145281,41 / 75978	39429,99 / 14076,52	1801 / 942	489 / 175	370 / --	1106 / 233	3140
		НР - 99%; СП - 8%									
122.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	54 / 0,6696	1406,81		942				
122.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,8 / 0,1091							
122.3.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,72 / 0,046128		7219		333			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,72 / 0,046128		1935,00		89,26			
122.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,76 / 0,121024		27		3			
122.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,73 / 0,058652		743		44			
122.6.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,88 / 0,060512		1690		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,88 / 0,060512		1354,00		81,93			
122.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2 / 0,00248		2751		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2 / 0,00248		1354,00		3,36			
122.8.	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	м2	14,3 / 0,17732		280		50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
122.9.			70	0,868							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		228			
122.10.			1,36	0,016864							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		61			
122.11.			0,8	0,00992							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				3		
122.12.			0,08	0,000992							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				7		
122.13.			0,004	0,00005							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				22		
123.				0,0078	173605,18	39794,25	1354	310	450	698	2216
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	594	111	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
123.1.			54,1	0,422							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,65		594				
123.2.			8,9	0,0694							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			3,72	0,029016							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		209			
			3,72	0,029016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		56,15			
123.4.			9,76	0,076128							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
123.5.			4,85	0,03783							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		28			
123.6.			4,88	0,038064							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,88	0,038064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		51,54			
123.7.			0,3	0,00234							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,3	0,00234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,17			
123.8.			27,3	0,21294							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		60			
123.9.			140	1,092							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		287			
123.10.			2,6	0,02028							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		74			
123.11.			0,6	0,00468							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
123.12.			0,08	0,000624							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				4		
123.13.			0,007	0,000055							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				24		
124.				0,0064	214661,22	44212,9	1374	283	549	636	2171
	1122-0601-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		84701,4	15720,97	542	101	--	161	
		НР - 99%; СП - 8%									
124.1.			60,2	0,3853							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,77		542				
124.2.			9,83	0,0629							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			4,15	0,02656							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,15	0,02656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		51,39			
124.4.			10,56	0,067584							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
124.5.			5,31	0,033984							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		25			
124.6.			5,28	0,033792							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		57			
			5,28	0,033792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		45,75			
124.7.			0,4	0,00256							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		7			
			0,4	0,00256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,47			
124.8.			40,3	0,25792							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		72			
124.9.			210	1,344							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		353			
124.10.			3,77	0,024128							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		88			
124.11.			0,6	0,00384							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
124.12.			0,08	0,000512							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				4		
124.13.			0,011	0,00007							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				31		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	13	Тенге		--	--	7720493	238954	7033569	509954	8888883
			Тенге		--	--	447972	68027	--	658436	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				659799				
Материалы			Тенге				64780				
Всего заработная плата			Тенге					427502			
Накладные расходы			Тенге				423227				
Сметная прибыль			Тенге				86642				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1169669				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								285
		Сметная заработная плата	Тенге					427502			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				7060694				
		Материалы	Тенге				14299				
		Всего заработная плата	Тенге					88497			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6954489				
		Накладные расходы	Тенге				86727				
		Сметная прибыль	Тенге				571794				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				7719214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					88497			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				8888883				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								356
		Сметная заработная плата	Тенге					515999			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								35853788
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3540001				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5198005				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1526554			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				19746903				
		Накладные расходы	Тенге				4713055				
		Сметная прибыль	Тенге				2655839				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-14

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2768,034252	1278,89	-	-	3540001
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	942,5799038	1619,55	-	-	(1526554)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	3540001
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,495098	4566	-	1354	6827
						-	-	2024,36	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	97,03798	4125	-	1134	400282
						-	-	110041,07	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	31,9538801	5557	-	1619	177568
						-	-	51733,33	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,074624	6308	-	1935	38319
						-	-	11754,4	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,32076	36	-	-	12
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,4794152	5095	-	1619	2443
						-	-	776,17	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,395416	6769	-	1935	9446
						-	-	2700,13	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,626432	2868	-	1354	21873
						-	-	10326,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,59943	6030 -	- -	1354 811,63	3615
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	67,0733648	5044 -	- -	1935 129786,96	338318
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,047	4487 -	- -	1619 76,09	211
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,101704	7219 -	- -	1935 196,8	734
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	13,2	12 -	- -	- -	158
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	23,472	11 -	- -	- -	258
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	125,6098524	5718 -	- -	1354 170075,74	718237
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,264736	27 -	- -	- -	7
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,325886	743 -	- -	- -	4700
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,193424	120 -	- -	- -	23
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,418656	16 -	- -	- -	247
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,37686	3949 -	- -	1619 610,14	1488
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,386848	13589 -	- -	1935 748,55	5257
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,62	163 -	- -	- -	8577
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	29,348352	7614 -	- -	1935 56789,06	223458
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,132368	1690 -	- -	1354 179,23	224
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	45,8310993	2751 -	- -	1354 62055,31	126081
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,37686	765 -	- -	- -	288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,497	17 --	- -	- -	416
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	154,53201	16277 -	- -	5173 799394,09	2515318
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	13,6839	34326 -	- -	5866 80269,76	469714
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	22,36245	5529 -	- -	1619 36204,81	123642
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	9,8208	15 -	- -	- -	147
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,3702	22 -	- -	- -	118
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1526553,81	5198005
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	5,38	46001 -	44621 -	- -	247485
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,807968	3099 -	2369 -	- -	14900
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,492128	3006 -	2278 -	- -	4485
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	12,43176	22049 -	20064 -	- -	274108
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,19958	23408 -	21396 -	- -	98304
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,27048	15316 -	13592 -	- -	4143
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,4158	17945 -	16170 -	- -	7462
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	3,7422	17286 -	16733 -	- -	64688
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	14,09232	16027 -	15509 -	- -	225858
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,4508	49855 -	47344 -	- -	22475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00344869	216144 --	211906 --	- --	745
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,052437	239 --	234 --	- --	13
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,8382	70 --	68 --	- --	59
48	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,05808	465530 --	461656 --	- --	27038
49	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,187044	25042 --	23904 --	- --	4684
50	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0077	50380 --	48745 --	- --	388
51	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,1384	16436 --	15467 --	- --	35147
52	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,64818	280 --	274 --	- --	181
53	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	877,338	136 --	132 --	- --	119318
54	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3,304	263 --	257 --	- --	869
55	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,061272	3635 --	3562 --	- --	223
56	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0054758	32652 --	31110 --	- --	179
57	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00622894	361168 --	353184 --	- --	2250
58	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00160266	154798 --	151185 --	- --	248
59	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0528	186920 --	182458 --	- --	9869
60	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диамет-	т	0,0408	188484	183992	-	7690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	ром 16 мм ГОСТ 1759.0-87			-	-	-	
61	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0176	193089	188401	-	3398
62	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,003759	374995	366528	-	1410
63	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	19,7319	319	311	-	6294
64	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,08316	169961	166629	-	14134
65	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01844	262	256	-	5
66	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,084628	6931	6792	-	587
67	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,16632	1358560	1331123	-	225956
68	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02681	211193	206114	-	5662
69	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00672	206091	201113	-	1385
70	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0312219	207970	202955	-	6493
71	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	44	595	582	-	26180
72	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,48	446	437	-	1106
73	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	23,616	621	608	-	14666
74	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001746	437935	427795	-	76
75	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	561	1340	1312	-	751740
76	154269С	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	124,735	558	546	-	69602
77	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	872,438	1646	1611	-	1436033
78	154275С	2301-0501-	Труба полиэтиленовая для водоснаб-	м	771,741	3450	3379	-	2662506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1316 РСНБ РК 2015	жения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001			-	-	-	
79	158393С	2302-0101-0633 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	7982	7820	-	15964
						-	-	-	
80	158634С	2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 108 мм x 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2597	2544	-	5194
						-	-	-	
81	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,096	31711	31080	-	3044
						-	-	-	
82	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,322	484115	473826	-	155885
						-	-	-	
83	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	2,4156	36185	34684	-	87408
						-	-	-	
84	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	124,5787	286	286	-	35630
						-	-	-	
85	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	116,5122758	31	31	-	3612
						-	-	-	
86	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,11482	340191	333521	-	39061
						-	-	-	
87	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	8	50484	49357	-	403872
						-	-	-	
88	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	48	2875	2815	-	138000
						-	-	-	
89	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	3013	2951	-	9039
						-	-	-	
90	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,7161	995	949	-	713
						-	-	-	
91	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	121,1496	1061	998	-	128540
						-	-	-	
92	277647С	2302-0101-0747 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диа-	шт.	1	5789	5672	-	5789
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			метрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)						
93	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	19,1004	326 --	319 --	- --	6227
94	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	440	1631 --	1598 --	- --	717640
95		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9	6425 --	6218 --	- --	57825
96		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	14173 --	13611 --	- --	297633
97		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	17868 --	17088 --	- --	375228
98		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	17868 --	17088 --	- --	375228
99		2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	20097 --	19283 --	- --	20097
100		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	26391 --	25243 --	- --	52782
101		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	35	3404 --	3317 --	- --	119140
102		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	19868 --	19075 --	- --	417228
103		2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	29457 --	28248 --	- --	29457
104		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	22	8715 --	8437 --	- --	191730
105		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК	шт.	21	19846 --	19164 --	- --	416766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1971-2010, ГОСТ 8020-90						
106		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	28907 --	27747 --	- --	28907
107		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,58828	581947 --	577206 --	- --	342348
108		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6	389 --	380 --	- --	3734
109		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1112 --	1087 --	- --	1779
110		2301-0201-0146 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1366 --	1335 --	- --	1639
111		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,6	3080 --	3011 --	- --	11088
112		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	3080 --	3011 --	- --	1232
113		2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,2	4896 --	4794 --	- --	20563
114		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9	5720 --	5599 --	- --	51480
115		2301-0201-0235 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7	7179 --	7027 --	- --	50253
116		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	51,51	13234 --	12963 --	- --	681683
117		2301-0501-1324 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	39,39	21423 --	20984 --	- --	843852
118		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	48	645 --	632 --	- --	30960
119		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	11	1434 --	1404 --	- --	15774
120		2302-0103-0208 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ	шт.	21	1855 --	1816 --	- --	38955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	12816-80			-	-	-	
121		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	33	2630	2575	-	86790
						-	-	-	
122		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	64	2630	2575	-	168320
						-	-	-	
123		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	24	4463	4370	-	107112
						-	-	-	
124		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	21	4463	4370	-	93723
						-	-	-	
125		2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	2	1364	1336	-	2728
						-	-	-	
126		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	2	2933	2873	-	5866
						-	-	-	
127		2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2222	2177	-	2222
						-	-	-	
128		2302-0303-7303 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	675	661	-	14175
						-	-	-	
129		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1345	1317	-	5380
						-	-	-	
130		2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	3150	3084	-	66150
						-	-	-	
131		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	22	39226	38434	-	862972
						-	-	-	
132		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	8	159883	156736	-	1279064
						-	-	-	
133		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	8	234690	230060	-	1877520
						-	-	-	
134		2304-0102-1434 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	8	317732	311456	-	2541856
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	19746897

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-13'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОВОДА В1 ОТ КОЛ 1 ДО КОЛ 398. УЧАСТОК 14'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.18''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1106'703,92''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-0502'4,88.18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0502'3.4.3.18-4,88.18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ -421,7 М*
9 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'40''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'32,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'77,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'68-14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0301'14''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
15 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'12,7-11''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0604(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0302'11''Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
18 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'47,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'70,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'68,2+5,6-22,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'22,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0302'22,5''Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
23 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 470,1 М (В ДВЕ НИТКИ)*
24 Н43=2*
25 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'16,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'84,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'182,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'87,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'96,9+2,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 52,4 М*
31 Н43=1*
32 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'52,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*

33 С123-010501-1313'269,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
34 С123-010501-1316'1144,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
35 С123-010501-1324'33,5.1,01''Футляр. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
36 С123-010501-1322'14.1,01''Футляр. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
37 Е11-220701-0103'0,2699''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38 Е11-220701-0105'1,1444''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
39 С121-010102-0304'8,303''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
40 С124-030101-1701'0,461''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
41 РКОЛОДЦЫ*
42 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'17,01''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
43 С121-040302-0102'7''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С121-040302-0103'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С121-040301-0110'7''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040301-0112'7''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040301-0112'7''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040301-0117'2+2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 С121-040302-0105'7''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С121-040302-0106'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
52 С121-040302-0109'5+2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 С121-040302-0114'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
54 С121-040301-0201'7''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
55 С121-040301-0104'7''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
56 Е11-080201-0109'0,529''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
57 С121-060208-0501'(26,74.9):1000''(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
58 С121-130814-2208'18''Скобы ходовые'шт.*
59 С123-030101-1009'2''Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
60 С123-030101-1011'7''Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
61 С123-010201-0229'3''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
62 С123-010201-0235'2,4''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
63 Е11-060101-0113'0,05.9''(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
64 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
65 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'186''Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50x50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
66 С122-050105-0102'279''Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
67 Е12-030101-2501(РС149899)'466''Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения'м2 поверхности*
68 С122-050105-0108'327,82''Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
69 П2ОТМОСТКА*
70 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.9''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкам и'м3 подстилающего слоя*
71 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,28.9''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покрытия*
72 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
73 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'21''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на

трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм . Установка'шт.*
74 С123-040502-0801'21''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
75 Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
76 Е11-220901-0103(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
77 Е11-220901-0105(РС421195)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
78 С123-040102-1429'2''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
79 С123-040102-1432'5''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
80 С123-040102-1434'6''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
81 С123-010201-0112'0,2.21''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
82 С123-010201-0144'0,2.3''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
83 С123-010201-0192'0,2.2''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
84 С123-010201-0218'0,2.2''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
85 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(8,68.2+4,34.3+13,72.4):1000''(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
86 Е11-220801-0105(РС251472)'(6,5):1000''(Крест) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
87 С123-010201-0192'0,8.2+0,4.3''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
88 С123-010201-0218'0,8.4''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
89 Е11-220801-0201(РС251461)'10+8''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
90 С123-020303-7306'10''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
91 С123-020103-0210 прим.'10''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
92 С123-020303-7309'8''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
93 С123-020103-0212 прим.'8''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80'шт.*
94 Е11-221201-0101(РС251472)'21+3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
95 Е11-221201-0103(РС251472)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
96 Е11-221201-0105(РС251472)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
97 С123-020103-0204'21''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
98 С123-020103-0207'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
99 С123-020103-0210'12''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
100 С123-020103-0212'10''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
101 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.1):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
102 Е11-221001-0103(РС251549)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
103 С123-030103-0909'1''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
104 Е11-220601-0501'(4,2+0,6):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
105 Е11-220601-0503'3,2:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
106 Е11-220601-0505'3,6:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
107 Е11-220801-0201(РС251461)'13''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
108 С123-020303-0306'1''Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
109 С123-020303-0309'2+2+2''Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
110 С123-020303-1009'2+2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ

```
          Р 52134-2010'шт.*
111 С123-020303-1709'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° П
        Э 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-201
        0'шт.*
112 К'Н. Гензе'.'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-13
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОВОДА В1 ОТ КОЛ 1 ДО КОЛ 398. УЧАСТОК 14

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	24404,32 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3675,404 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,706 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	648	205,1	193,97	132904	125695	--	28189	173980
					11,12	49,3	7208	31944	--	12887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	7,6	948,97		7208				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	16,51							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	16,508448		7614		125695			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	16,508448		1935,00		31943,85			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 креплений	703,92	1342,43 986,4	33,84 16,65	944966 694347	23819 11723	226800 --	508370 116267	1569604
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	578,62	1200		694347				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	8,66							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	8,658216		2751		23819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	8,658216		1354,00		11723,22			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	3,801168	16436				62476		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0061	4,293912							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				155375		
2.6.			0,039	27,45288							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8950		
3.				87,84	879,66	--	77269	--	--	55634	143536
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	77269	--	--	10632	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,972	85,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		77269				
4.				560,16	38,48	38,48	21554	21554	--	4761	28420
1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	6612	--	2105	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,0061	3,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,0061	3,416976							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		21554			
			0,0061	3,416976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6611,85			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	1176693	171068	226800	596954	1915540
			Тенге		--	--	778824	50279	--	141891	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1176693	
Материалы	Тенге	226801	
Всего заработная плата	Тенге	829103	
Накладные расходы	Тенге	596954	
Сметная прибыль	Тенге	141892	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1915540	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		700
Сметная заработная плата	Тенге	829103	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1915540	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					829103			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ -421,7 М									
5.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	40	2655,99	2113,11	106239	84524	194	46364	164811
					538,04	632,76	21521	25310	--	12208	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	15,3	1406,97		21521				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	15,84							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	1,7		4125		7013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,7		1134,00		1927,80			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,136		5044		686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,136		1935,00		263,16			
5.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	2,664		5718		15233			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	2,664		1354,00		3607,06			
5.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,004		3949		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,004		1619,00		6,48			
5.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,004		765		3			
5.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	3,628		16277		59053			
			0,2721	10,884							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		18767,64			
5.9.			0,0114	0,456							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2521			
			0,0114	0,456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		738,26			
5.10.			0,011	0,44							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				140		
5.11.			0,043	1,72							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				53		
6.				32,1	2655,99	2113,11	85257	67831	155	37207	132261
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	17271	20312	--	9797	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	12,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		17271				
6.2.			0,3961	12,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0425	1,36425							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5628			
			0,0425	1,36425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1547,06			
6.4.			0,0034	0,10914							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		551			
			0,0034	0,10914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		211,19			
6.5.			0,0666	2,13786							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		12224			
			0,0666	2,13786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2894,66			
6.6.			0,0001	0,00321							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		13			
			0,0001	0,00321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,20			
6.7.			0,0001	0,00321							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
6.8.			0,0907	2,91147							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		47390			
			0,2721	8,73441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		15061,03			
6.9.			0,0114	0,36594							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2023			
			0,0114	0,36594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		592,46			
6.10.			0,011	0,3531							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				113		
6.11.			0,043	1,3803							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				43		
7.				77,4	2655,99	2113,11	205573	163554	375	89713	318910
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	41644	48976	--	23623	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,3824	29,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		41644				
7.2.			0,3961	30,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0425	3,2895							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13569			
			0,0425	3,2895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3730,29			
7.4.			0,0034	0,26316							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1327			
			0,0034	0,26316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		509,21			
7.5.			0,0666	5,15484							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		29475			
			0,0666	5,15484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6979,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.6.			0,0001	0,00774							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0001	0,00774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,53			
7.7.			0,0001	0,00774							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
7.8.			0,0907	7,02018							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		114267			
			0,2721	21,06054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		36315,39			
7.9.			0,0114	0,88236							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4879			
			0,0114	0,88236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1428,54			
7.10.			0,011	0,8514							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				272		
7.11.			0,043	3,3282							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				103		
8.				54	2655,99	2113,11	143423	114108	261	62591	222495
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	29054	34169	--	16481	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	20,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		29054				
8.2.			0,3961	21,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	2,295							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9467			
			0,0425	2,295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2602,53			
8.4.			0,0034	0,1836							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		926			
			0,0034	0,1836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		355,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.5.			0,0666	3,5964							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20564			
			0,0666	3,5964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4869,53			
8.6.			0,0001	0,0054							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,74			
8.7.			0,0001	0,0054							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
8.8.			0,0907	4,8978							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		79721			
			0,2721	14,6934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		25336,32			
8.9.			0,0114	0,6156							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3404			
			0,0114	0,6156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		996,66			
8.10.			0,011	0,594							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				189		
8.11.			0,043	2,322							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				72		
9.				14	6357,78	5549,11	89009	77687	109	25568	123743
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	11213	14613	--	9166	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,5804	8,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,96		11213				
9.2.			0,5977	8,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,068	0,952							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3927			
			0,068	0,952							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1079,57			
9.4.			0,0139	0,1946							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		982			
			0,0139	0,1946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		376,55			
9.5.			0,1046	1,4644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8373			
			0,1046	1,4644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1982,80			
9.6.			0,0006	0,0084							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		33			
			0,0006	0,0084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,60			
9.7.			0,0006	0,0084							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
9.8.			0,1312	1,8368							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		63050			
			0,3936	5,5104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10774,67			
9.9.			0,017	0,238							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1316			
			0,017	0,238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		385,32			
9.10.			0,0138	0,1932							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				62		
9.11.			0,107	1,498							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
10.				14	1304,67	7,55	18265	106	2160	15871	36867
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	15999	32	--	2731	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			0,844	11,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		15999				
10.2.			0,0017	0,0238							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,2608	3,6512							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и	маш.-ч			11		40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)									
10.4.			0,0017	0,0238							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		65			
			0,0017	0,0238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		32,23			
10.5.			0,000538	0,007532							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
10.6.			0,000037	0,000518							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				194		
10.7.			0,226	3,164							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1965		
11.				1,7	2916,4	2294,94	4958	3901	11	2190	7720
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	1046	1166	--	572	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,4375	0,7438							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,39		1046				
11.2.			0,4324	0,7351							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0553	0,09401							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		388			
			0,0553	0,09401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		106,61			
11.4.			0,0036	0,00612							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		31			
			0,0036	0,00612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		11,84			
11.5.			0,0719	0,12223							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		699			
			0,0719	0,12223							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		165,50			
11.6.			0,0003	0,00051							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		2			
			0,0003	0,00051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		0,83			
11.7.			0,0003	0,00051							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		0,39			
11.8.			0,096	0,1632							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		2656			
			0,288	0,4896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		844,23			
11.9.			0,0133	0,02261							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		125			
			0,0133	0,02261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		36,61			
11.10.			0,011	0,0187							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				6		
11.11.			0,077	0,1309							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				4		
12.				11	8649,57	7583,88	95145	83423	141	26985	131901
	1122-1401 -0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		1052,8	1425,16	11581	15677	--	9770	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,7629	8,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,02		11581				
12.2.			0,8135	8,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0808	0,8888							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3666			
			0,0808	0,8888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1007,90			
12.4.			0,0168	0,1848							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		932			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0168	0,1848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		357,59			
12.5.			0,1469	1,6159							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		9240			
			0,1469	1,6159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2187,93			
12.6.			0,0009	0,0099							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		39			
			0,0009	0,0099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		16,03			
12.7.			0,0009	0,0099							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
12.8.			0,1793	1,9723							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		67701			
			0,5379	5,9169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		11569,51			
12.9.			0,0302	0,3322							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1837			
			0,0302	0,3322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		537,83			
12.10.			0,0193	0,2123							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				68		
12.11.			0,217	2,387							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				74		
13.			11		1433,3	8,1	15766	89	2317	13254	31342
1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре		1214,54	2,57	13360	28	--	2322	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,897	9,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		13360				
13.2.			0,0019	0,0209							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,2608	2,8688							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		32			
13.4.			0,0019	0,0209							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0019	0,0209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		28,30			
13.5.			0,000641	0,007051							
	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
13.6.			0,000048	0,000528							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				198		
13.7.			0,31	3,41							
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2118		
14.				47,1	2916,4	2294,94	137362	108092	277	60674	213880
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	28993	32294	--	15843	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,4375	20,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		28993				
14.2.			0,4324	20,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0553	2,60463							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10744			
			0,0553	2,60463							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2953,65			
14.4.			0,0036	0,16956							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		855			
			0,0036	0,16956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		328,10			
14.5.			0,0719	3,38649							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19364			
			0,0719	3,38649							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4585,31			
14.6.			0,0003	0,01413							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		56			
			0,0003	0,01413							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		22,88			
14.7.			0,0003	0,01413							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		11			
14.8.			0,096	4,5216							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		73598			
			0,288	13,5648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		23390,24			
14.9.			0,0133	0,62643							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3464			
			0,0133	0,62643							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1014,19			
14.10.			0,011	0,5181							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				165		
14.11.			0,077	3,6267							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				112		
15.				70,6	2916,4	2294,94	205898	162023	416	90947	320592
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	43459	48407	--	23748	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,4375	30,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		43459				
15.2.			0,4324	30,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0553	3,90418							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16105			
			0,0553	3,90418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4427,34			
15.4.			0,0036	0,25416							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1282			
			0,0036	0,25416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		491,80			
15.5.			0,0719	5,07614							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5718		29025			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
			0,0719	5,07614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6873,09			
15.6.			0,0003	0,02118							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		84			
			0,0003	0,02118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		34,29			
15.7.			0,0003	0,02118							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		16			
15.8.			0,096	6,7776							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		110319			
			0,288	20,3328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		35060,52			
15.9.			0,0133	0,93898							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5192			
			0,0133	0,93898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1520,21			
15.10.			0,011	0,7766							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				248		
15.11.			0,077	5,4362							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				169		
16.				51,3	2916,4	2294,94	149611	117730	303	66085	232952
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	31578	35174	--	17256	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,4375	22,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		31578				
16.2.			0,4324	22,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0553	2,83689							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11702			
			0,0553	2,83689							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3217,03			
16.4.			0,0036	0,18468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		932			
			0,0036	0,18468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		357,36			
16.5.			0,0719	3,68847							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		21091			
			0,0719	3,68847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4994,19			
16.6.			0,0003	0,01539							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		61			
			0,0003	0,01539							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		24,92			
16.7.			0,0003	0,01539							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		12			
16.8.			0,096	4,9248							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		80161			
			0,288	14,7744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		25475,99			
16.9.			0,0133	0,68229							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3772			
			0,0133	0,68229							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1104,63			
16.10.			0,011	0,5643							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				180		
16.11.			0,077	3,9501							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				122		
17.				22,5	6357,78	5549,11	143050	124855	174	41091	198872
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	18021	23484	--	14731	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,5804	13,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,97		18021				
17.2.			0,5977	13,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.3.			0,068	1,53							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6311			
			0,068	1,53							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1735,02			
17.4.			0,0139	0,31275							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1578			
			0,0139	0,31275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		605,17			
17.5.			0,1046	2,3535							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13457			
			0,1046	2,3535							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3186,64			
17.6.			0,0006	0,0135							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		53			
			0,0006	0,0135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		21,86			
17.7.			0,0006	0,0135							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
17.8.			0,1312	2,952							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		101330			
			0,3936	8,856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		17316,43			
17.9.			0,017	0,3825							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2115			
			0,017	0,3825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		619,27			
17.10.			0,0138	0,3105							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				99		
17.11.			0,107	2,4075							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				75		
18.				22,5	1433,3	8,1	32249	182	4740	27111	64109
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1214,54	2,57	27327	58	--	4749	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,897	20,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		27327				
18.2.			0,0019	0,0428							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,2608	5,868							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		65			
18.4.			0,0019	0,04275							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		118			
			0,0019	0,04275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		57,88			
18.5.			0,000641	0,014422							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
18.6.			0,000048	0,00108							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				405		
18.7.			0,31	6,975							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				4331		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1431807	1108105	11633	605651	2200455
			Тенге		--	--	312068	299700	--	162997	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1431807				
		Материалы	Тенге				11633				
		Всего заработная плата	Тенге					611769			
		Накладные расходы	Тенге				605651				
		Сметная прибыль	Тенге				162997				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2200454				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								409
		Сметная заработная плата	Тенге					611769			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2200454				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								409
		Сметная заработная плата	Тенге					611769			

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 470,1 М (В ДВЕ НИТКИ)

19.			33,6	2916,4	2294,94	97991	77110	198	43284	152577
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	615,56	685,66	20683	23038	--	11302	
		НР - 99%; СП - 8%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1.			0,4375	14,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		20683				
19.2.			0,4324	14,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0553	1,85808							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7665			
			0,0553	1,85808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2107,06			
19.4.			0,0036	0,12096							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		610			
			0,0036	0,12096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		234,06			
19.5.			0,0719	2,41584							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13814			
			0,0719	2,41584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3271,05			
19.6.			0,0003	0,01008							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		40			
			0,0003	0,01008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		16,32			
19.7.			0,0003	0,01008							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
19.8.			0,096	3,2256							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		52503			
			0,288	9,6768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		16686,03			
19.9.			0,0133	0,44688							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2471			
			0,0133	0,44688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		723,50			
19.10.			0,011	0,3696							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				118		
19.11.			0,077	2,5872							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				80		
20.				168,8	2916,4	2294,94	492288	387385	996	217449	766516
1122-1401 -0602 РСНБ РК		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм.	м		615,56	685,66	103907	115739	--	56779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,4375	73,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		103907				
20.2.			0,4324	72,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0553	9,33464							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		38505			
			0,0553	9,33464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		10585,48			
20.4.			0,0036	0,60768							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		3065			
			0,0036	0,60768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1175,86			
20.5.			0,0719	12,13672							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		69398			
			0,0719	12,13672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		16433,12			
20.6.			0,0003	0,05064							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		200			
			0,0003	0,05064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		81,99			
20.7.			0,0003	0,05064							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		39			
20.8.			0,096	16,2048							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		263766			
			0,288	48,6144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		83827,43			
20.9.			0,0133	2,24504							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		12413			
			0,0133	2,24504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3634,72			
20.10.			0,011	1,8568							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				592		
20.11.			0,077	12,9976							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				403		
21.				364,8	2916,4	2294,94	1063901	837193	2151	469937	1656546
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	224557	250127	--	122707	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,4375	159,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		224557				
21.2.			0,4324	157,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0553	20,17344							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		83215			
			0,0553	20,17344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		22876,68			
21.4.			0,0036	1,31328							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		6624			
			0,0036	1,31328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2541,20			
21.5.			0,0719	26,22912							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		149978			
			0,0719	26,22912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		35514,23			
21.6.			0,0003	0,10944							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		432			
			0,0003	0,10944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		177,18			
21.7.			0,0003	0,10944							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		84			
21.8.			0,096	35,0208							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		570034			
			0,288	105,0624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		181162,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.9.			0,0133	4,85184							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		26826			
			0,0133	4,85184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7855,13			
21.10.			0,011	4,0128							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				1280		
21.11.			0,077	28,0896							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				871		
22.				174,2	2916,4	2294,94	508036	399778	1027	224405	791037
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	107231	119441	--	58595	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			0,4375	76,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		107231				
22.2.			0,4324	75,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0553	9,63326							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		39737			
			0,0553	9,63326							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		10924,12			
22.4.			0,0036	0,62712							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		3163			
			0,0036	0,62712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1213,48			
22.5.			0,0719	12,52498							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		71618			
			0,0719	12,52498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		16958,82			
22.6.			0,0003	0,05226							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		206			
			0,0003	0,05226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		84,61			
22.7.			0,0003	0,05226							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.8.			0,096	16,7232							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		272204			
			0,288	50,1696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		86509,11			
22.9.			0,0133	2,31686							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		12810			
			0,0133	2,31686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3751,00			
22.10.			0,011	1,9162							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				611		
22.11.			0,077	13,4134							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				416		
23.				198,8	2916,4	2294,94	579779	456233	1172	256095	902745
	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	122374	136308	--	66870	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,4375	86,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		122374				
23.2.			0,4324	85,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0553	10,99364							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		45349			
			0,0553	10,99364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		12466,79			
23.4.			0,0036	0,71568							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		3610			
			0,0036	0,71568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1384,84			
23.5.			0,0719	14,29372							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		81731			
			0,0719	14,29372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		19353,70			
23.6.			0,0003	0,05964							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		236			
			0,0003	0,05964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		96,56			
23.7.			0,0003	0,05964							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		46			
23.8.			0,096	19,0848							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		310643			
			0,288	57,2544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		98725,67			
23.9.			0,0133	2,64404							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		14619			
			0,0133	2,64404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4280,70			
23.10.			0,011	2,1868							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				698		
23.11.			0,077	15,3076							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				475		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	2741995	2157700	5544	1211170	4269421
			Тенге								
					--	--	578752	644653	--	316253	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2741995				
		Материалы	Тенге				5543				
		Всего заработная плата	Тенге					1223405			
		Накладные расходы	Тенге				1211171				
		Сметная прибыль	Тенге				316253				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4269419				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								818
		Сметная заработная плата	Тенге					1223405			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4269419				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								818
		Сметная заработная плата	Тенге					1223405			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 52,4 М

24.				52,4	2655,99	2113,11	139174	110727	254	60736	215903
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	28193	33157	--	15993	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1.			0,3824	20,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		28193				
24.2.			0,3961	20,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0425	2,227							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9186			
			0,0425	2,227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2525,42			
24.4.			0,0034	0,17816							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		899			
			0,0034	0,17816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		344,74			
24.5.			0,0666	3,48984							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19955			
			0,0666	3,48984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4725,24			
24.6.			0,0001	0,00524							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,48			
24.7.			0,0001	0,00524							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
24.8.			0,0907	4,75268							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		77359			
			0,2721	14,25804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24585,61			
24.9.			0,0114	0,59736							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3303			
			0,0114	0,59736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		967,13			
24.10.			0,011	0,5764							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				184		
24.11.			0,043	2,2532							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				70		
25.				272,599	1646	--	448698	--	448698	--	484594
2301-0501 -1313 РСНБ РК		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6	м		--	--	--	--	--	35896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	питьевая ГОСТ 18599-2001									
		СП - 8%									
26.	2301-0501 -1316 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1155,844	3450	--	3987662	--	3987662	--	4306675
					--	--	--	--	--	319013	
		СП - 8%									
27.	2301-0501 -1324 РСНБ РК 2015	-Футляр. Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 400х23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33,835	21423	--	724847	--	724847	--	782835
					--	--	--	--	--	57988	
		СП - 8%									
28.	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-Футляр. Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,14	13234	--	187129	--	187129	--	202099
					--	--	--	--	--	14970	
		СП - 8%									
29.	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,2699	72691,74	--	19620	--	3858	15605	38042
					58401	--	15762	--	--	2818	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			51,5	13,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,97		15762				
29.2.			0,00235	0,000634							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				229		
29.3.			47	12,6853							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				3628		
30.	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,1444	102919,51	--	117781	--	37580	79399	212954
					70081,2	--	80201	--	--	15774	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			61,8	70,72							
	1	Затраты труда	чел-ч		1134		80201				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
30.2. 2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,0054 т	0,00618	361168				2232		
30.3. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	108 м3	123,5952	286				35348		
31.	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	8,303	46001	--	381946	--	381946	--	412502
					--	--	--	--	--	30556	
		СП - 8%									
32.	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,461	484115	--	223177	--	223177	--	241031
					--	--	--	--	--	17854	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	6230033	110727	5995151	155740	6896635
			Тенге		--	--	124156	33157	--	510862	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				881698				
Материалы			Тенге				41691				
Всего заработная плата			Тенге					157313			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				223177				
Местные материалы			Тенге				381946				
Накладные расходы			Тенге				155740				
Сметная прибыль			Тенге				82995				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1120433				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								125
Сметная заработная плата			Тенге					157313			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				5348336				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				5348336				
Сметная прибыль			Тенге				427867				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				5776203				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				6896635				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								125
Сметная заработная плата			Тенге					157313			
		РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЦЫ									
33.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций	17,01	46373,15	9458,39	788807	160887	323150	366289	1247504
					17917,1	3834,17	304770	65219	--	92408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			колодца								
33.1.			13,9	236,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289		304770				
33.2.			2,23	37,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			1,4	23,814							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		120118			
			1,4	23,814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		46080,09			
33.4.			0,149	2,53449							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		1883			
33.5.			0,831	14,13531							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		38886			
			0,831	14,13531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		19139,21			
33.6.			0,272	4,62672							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				102015		
33.7.			0,101	1,71801							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		40215			
33.8.			0,01	0,1701							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				3052		
33.9.			0,09	1,5309							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				26463		
33.10.			0,004	0,06804							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				1704		
33.11.			21,1	358,911							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				48812		
33.12.			0,00011	0,001871							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт	т		32652				61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1, ГОСТ 9179-77									
33.13.			0,002	0,03402							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				5782		
33.14.			0,004	0,06804							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				92436		
33.15.			0,00031	0,005273							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,16		
33.16.			0,12	2,0412							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				2166		
33.17.			0,08	1,3608							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				444		
34.				7	19868	--	139076	--	139076	--	150202
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	11126	
		СП - 8%									
35.				2	29457	--	58914	--	58914	--	63627
	2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	4713	
		СП - 8%									
36.				7	14173	--	99211	--	99211	--	107148
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	7937	
		СП - 8%									
37.				7	17868	--	125076	--	125076	--	135082
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	10006	
		СП - 8%									
38.				7	17868	--	125076	--	125076	--	135082
	2104-0301 -0112	-Кольца стеновые железобетонные для	шт.		--	--	--	--	--	10006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
39.	2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	20097 ---	-- ---	40194 ---	-- ---	40194 ---	-- 3216	43410
40.	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	4	26391 ---	-- ---	105564 ---	-- ---	105564 ---	-- 8445	114009
41.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	7	8715 ---	-- ---	61005 ---	-- ---	61005 ---	-- 4880	65885
42.	2104-0302 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	8476 ---	-- ---	16952 ---	-- ---	16952 ---	-- 1356	18308
43.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	7	19846 ---	-- ---	138922 ---	-- ---	138922 ---	-- 11114	150036
44.	2104-0302	-Плиты перекрытий	шт.	2	28907 ---	-- ---	57814 ---	-- ---	57814 ---	-- ---	62439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0114 РСНБ РК 2015	железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			--	--	--	--	--	4625	
		СП - 8%									
45.	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	3404	--	23828	--	23828	--	25734
					--	--	--	--	--	1906	
		СП - 8%									
46.	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	6425	--	44975	--	44975	--	48573
					--	--	--	--	--	3598	
		СП - 8%									
47.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,529	32689,4	2170,8	17293	1148	12758	3389	22337
					6402,2	487,44	3387	258	--	1655	
		НР - 93%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 9										
47.1.			5,95	3,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076,08		3387				
47.2.			0,36	0,1904							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,36	0,19044							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1148			
			0,36	0,19044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		257,86			
47.4.			0,24	0,12696							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		1945			
47.5.			0,4	0,2116							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100,	1000 шт.			49855		10549			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012									
47.6. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0023 т	0,001217	216144				263		
47.7. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,046 м3	0,024334	31				0,75		
48.	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	0,24066	581947 --	-- --	140051 --	-- --	140051 --	-- 11204	151255
49.	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.	18	595 --	-- --	10710 --	-- --	10710 --	-- 857	11567
50.	2303-0101 -1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект	2	39226 --	-- --	78452 --	-- --	78452 --	-- 6276	84728
51.	2303-0101 -1011 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект	7	27746 --	-- --	194222 --	-- --	194222 --	-- 15538	209760
52.	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	3	5720 --	-- --	17160 --	-- --	17160 --	-- 1373	18533
53.	2301-0201 -0235 РСНБ РК	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм,	м	2,4	7179 --	-- --	17230 --	-- --	17230 --	-- 1378	18608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
54.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,45	30896,6 / 5556,6	1151,75 / 271,04	13903 / 2500	518 / 122	10885 / --	2386 / 1303	17593
54.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	2,21	1133,79		2500				
54.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0887							
54.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001215		4566		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001215		1354,00		1,65			
54.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,13122		36		5			
54.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,079245		6030		478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,079245		1354,00		107,30			
54.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,00333		5044		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00333		1935,00		6,44			
54.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,00486		2751		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00486		1354,00		6,58			
54.8.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,459		22049		10120			
54.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,3429	70				24		
54.10.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных	0,007 м3	0,00315	50380				159		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
54.11.			0,00082	0,000369							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				12		
54.12.			0,075	0,03375							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				234		
54.13.			0,00424	0,001908							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,06		
54.14.			0,651	0,29295							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				291		
54.15.			0,3	0,135							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				44		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	2314435	162554	1841225	372064	2901420
			Тенге		--	--	310657	65599	--	214920	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1867320				
Материалы			Тенге				346792				
Всего заработная плата			Тенге					376256			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				10710				
Местные материалы			Тенге				1036607				
Накладные расходы			Тенге				372065				
Сметная прибыль			Тенге				179151				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2418536				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								280
Сметная заработная плата			Тенге					376256			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				140051				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				140051				
Сметная прибыль			Тенге				11204				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				151255				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				307064				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				307064				
Сметная прибыль			Тенге				24565				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				331629				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		5	Тенге				2901421				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								280
Сметная заработная плата			Тенге					376256			

РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

55.			186	252,22	9,21	46913	1712	15	33060	86370
1203-0101	-Колодцы. Заделка	м								
-2503	трещин, швов, стыков			242,93	3,93	45186	730	--	6398	
РСНБ РК	сопряжений и примыканий									
2015	сечением 50х50 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами									
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	36,98	1222,01		45186				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,5394							
55.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,5394		2751		1484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,5394		1354,00		730,35			
55.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	12,183		17		207			
55.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	0,7812		15		12			
55.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,4278		22		9			
55.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	0,4836	31				15		
56.	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	279	1340	--	373860	--	373860	--	403769
					--	--	--	--	--	29909	
		СП - 8%									
57.	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности	466	429,88	1,79	200325	836	78	143757	371609
					427,92	0,54	199411	252	--	27527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1.			0,3566	166,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		199411				
57.2.			0,0004	0,1864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,024	11,184							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		134			
57.4.			0,0004	0,1864							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		513			
			0,0004	0,1864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		252,39			
57.5.			0,015	6,99							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		105			
57.6.			0,0082	3,8212							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		84			
57.7.			0,0054	2,5164							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
58.				327,82	1631	--	534674	--	534674	--	577448
2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015		-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	42774	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
59.				6,7824	6288,6	1745,1	42652	11836	7962	26231	74393
1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	22854	5051	--	5511	
		НР - 94%; СП - 8%									
59.1.			3,24	21,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040		22854				
59.2.			0,55	3,73							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,09	0,610416							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		2787			
			0,09	0,610416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		826,50			
59.4.			0,46	3,119904							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		8948			
			0,46	3,119904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4224,35			
59.5.			0,93	6,307632							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		101			
59.6.			0,29	1,966896							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				6095		
59.7.			0,09	0,610416							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				1835		
59.8.			0,15	1,01736							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				32		
60.				56,52	1813,9	126,76	102521	7164	92786	4683	115780
	1127-0602-0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	2571	1765	--	8576	
		НР - 108%; СП - 8%									
60.1.			0,0336	1,9							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,82		2571				
60.2.			0,0168	0,9512							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,00347	0,196124							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		999			
			0,00347	0,196124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		317,52			
60.4.			0,0101	0,570852							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		3864			
			0,0101	0,570852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1104,60			
60.5.			0,00003	0,001696							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		9			
			0,00003	0,001696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3,28			
60.6.			0,00039	0,022043							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		126			
			0,00039	0,022043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,85			
60.7.			0,0014	0,079128							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		9			
60.8.			0,0028	0,158256							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		2151			
			0,0028	0,158256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		306,23			
60.9.			0,00004	0,002261							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,00004	0,002261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,06			
60.10.			0,102	5,76504							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16027		92396			
60.11.			0,000006	0,00035							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				76		
60.12.			0,00015	0,008478							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				212		
60.13.			0,000012	0,000656							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			154798		101			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6	Тенге		--	--	1300945	21548	1009375	207731	1629369
			Тенге		--	--	270022	7798	--	120695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1300945				
		Материалы	Тенге				100841				
		Всего заработная плата	Тенге					277820			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				908534				
		Накладные расходы	Тенге				207730				
		Сметная прибыль	Тенге				120694				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1629369				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								232
		Сметная заработная плата	Тенге					277820			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1629369				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								232
		Сметная заработная плата	Тенге					277820			

РАЗДЕЛ 7. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

61.			21	2212,6	84,56	46465	1776	6256	37943	91160	
1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1830,15	13,54	38433	284	--	6753		
		НР - 98%; СП - 8%									
61.1.			1,47	30,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1245		38433					
61.2.			0,01	0,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,35	7,35							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		163		1198				
61.4.			0,01	0,21							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2751		578				
			0,01	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1354,00		284,34				
61.5.			0,0011	0,0231							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	186920				4318			
61.6.			0,00014	0,00294							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	206091				606			
61.7.			0,002	0,042							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000 шт.	31711				1332			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		d=50 мм ГОСТ 15180-86									
62.				21	2875	--	60375	--	60375	--	65205
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	4830	
		СП - 8%									
63.				2	1256,6	27,51	2513	55	346	2118	5001
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	2112	27	--	370	
		НР - 99%; СП - 8%									
63.1.			0,88	1,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		2112				
63.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,01	0,02							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
63.4.			0,0008	0,0016							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				302		
63.5.			0,05	0,1							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				45		
64.				5	2089,86	82,53	10449	413	1636	8517	20484
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	8400	203	--	1517	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.1.			1,4	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		8400				
64.2.			0,03	0,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,03	0,15							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2751		413			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,15		1354,00		203,10			
64.4. 2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,0075	188484				1414		
64.5. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,5	446				223		
65.	1122-0901 -0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3064,82	192,57	18389	1155	2817	14836	35883
					2402,85	94,78	14417	569	--	2658	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,93 чел-ч	11,58	1244,99		14417				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,07 чел-ч	0,42							
65.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,42		2751		1155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,42		1354,00		568,68			
65.4. 2113-0201-0510		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0022 т	0,0132	193089				2549		
65.5. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,6	446				268		
66.	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2	159883	--	319766	--	319766	--	345347
					--	--	--	--	--	25581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
67.				5	234690	--	1173450	--	1173450	--	1267326
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	93876	
		СП - 8%									
68.				6	317732	--	1906392	--	1906392	--	2058903
	2304-0102 -1434 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	152511	
		СП - 8%									
69.				4,2	389	--	1634	--	1634	--	1765
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
70.				0,6	1112	--	667	--	667	--	721
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%									
71.				0,4	3080	--	1232	--	1232	--	1331
	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	99	
		СП - 8%									
72.				0,4	4896	--	1958	--	1958	--	2115
	2301-0201 -0218 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
73.					1042858,56		88914		1596		156043
				0,08526		517879,96		44154		55570	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		506261,3	152091,35	43164	12967	--	11559	
73.1.			312,7	26,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		43164				
73.2.			94,3	8,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			92,11	7,853299							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		43641			
			92,11	7,853299							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12714,49			
73.4.			2,19	0,186719							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		514			
			2,19	0,186719							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		252,82			
73.5.			0,09	0,007673							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1596		
74.					1383049,56		8990		2333		14284
				0,0065		517879,96		3366		4236	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Крест) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		506261,3	152091,35	3291	989	--	1058	
74.1.			312,7	2,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,15		3291				
74.2.			94,3	0,6129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			92,11	0,598715							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			5557		3327			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)	92,11	0,598715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		969,32			
74.4.			2,19	0,014235							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		39			
			2,19	0,014235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		19,27			
74.5.			0,09	0,000585							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				122		
74.6.			1	0,0065							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		2211			
75.				2,8	3080	--	8624	--	8624	--	9314
	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	690	
		СП - 8%									
76.				3,2	4896	--	15667	--	15667	--	16921
	2301-0201 -0218 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1253	
		СП - 8%									
77.				18	1446,67	931,24	26040	16762	--	13765	42989
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	9278	4626	--	3184	
		НР - 99%; СП - 8%									
77.1.			0,414	7,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,03		9278				
77.2.			0,226	4,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,224	4,032							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16632			
			0,224	4,032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4572,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,018		4487		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,018		1619,00		29,14			
77.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,018		2751		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,018		1354,00		24,37			
78.	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	1345	--	13450	--	13450	--	14526
					--	--	--	--	--	1076	
		СП - 8%									
79.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	10	2630	--	26300	--	26300	--	28404
					--	--	--	--	--	2104	
		СП - 8%									
80.	2302-0303 -7309 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	3150	--	25200	--	25200	--	27216
					--	--	--	--	--	2016	
		СП - 8%									
81.	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	8	4463	--	35704	--	35704	--	38560
					--	--	--	--	--	2856	
		СП - 8%									
82.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	24	568,54	29,34	13645	704	507	12310	28031
					518,08	--	12434	--	--	2076	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,32 чел-ч	7,68	1619,01		12434				
82.2.			0,18	4,32							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		704			
82.3.			0,0001	0,0024							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		507			
83.				12	1091,33	58,68	13096	704	735	11540	26607
1122-1201-0103 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	11657	--	--	1971	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.1.			0,6	7,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,03		11657				
83.2.			0,36	4,32							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		704			
83.3.			0,00029	0,00348							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		735			
84.				10	1660,66	110,64	16607	1106	930	14559	33659
1122-1201-0105 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1457,1	13,54	14571	135	--	2493	
		НР - 99%; СП - 8%									
84.1.			0,9	9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		14571				
84.2.			0,01	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,51	5,1							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		831			
84.4.			0,01	0,1							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		275			
			0,01	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		135,40			
84.5.			0,00044	0,0044							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		929			
85.				21	645	--	13545	--	13545	--	14629
2302-0103-0204 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали	шт.		--	--	--	--	--	1084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 СП - 8%									
86.	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	3	1434 -- --	-- -- --	4302 -- --	-- -- --	4302 -- --	-- 344 --	4646
87.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	12	2630 -- --	-- -- --	31560 -- --	-- -- --	31560 -- --	-- 2525 --	34085
88.	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	10	4463 -- --	-- -- --	44630 -- --	-- -- --	44630 -- --	-- 3570 --	48200
89.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,01354	1383049,56 506261,3	517879,96 152091,35	18726 6855	7012 2059	4859 --	8825 2204	29756
89.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	4,23	1619,05		6855				
89.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	1,28							
89.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	1,247169		5557		6931			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	1,247169		1619,00		2019,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.4.			2,19	0,029653							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		82			
			2,19	0,029653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,15			
89.5.			0,09	0,001219							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				253		
89.6.			1	0,01354							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		4606			
90.				1	2801,81	183,41	2802	183	555	2122	5317
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	2064	79	--	394	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.1.			1,82	1,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		2064				
90.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,02	0,02							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		101			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		38,70			
90.4.			0,03	0,03							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		83			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,62			
90.5.			0,0028	0,0028							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				528		
90.6.			0,06	0,06							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				27		
91.				1	50484	--	50484	--	50484	--	54523
	2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	4039	
		СП - 8%									
92.				0,0048	145281,41	39429,99	697	189	143	428	1215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0601-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		75978	14076,52	365	68	--	90	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.1.			54	0,2592							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1408,18		365				
92.2.			8,8	0,0422							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			3,72	0,017856							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		129			
			3,72	0,017856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		34,55			
92.4.			9,76	0,046848							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		1			
92.5.			4,73	0,022704							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		17			
92.6.			4,88	0,023424							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		40			
			4,88	0,023424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		31,72			
92.7.			0,2	0,00096							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
			0,2	0,00096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,30			
92.8.			14,3	0,06864							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		19			
92.9.			70	0,336							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		88			
92.10.			1,36	0,006528							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.11.			0,8	0,00384							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
92.12.			0,08	0,000384							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				3		
92.13.			0,004	0,000019							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				8		
93.				0,0032	173605,18	39794,25	556	127	185	286	909
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	244	45	--	67	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.1.			54,1	0,1731							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1409,43		244				
93.2.			8,9	0,0285							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			3,72	0,011904							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		86			
			3,72	0,011904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		23,03			
93.4.			9,76	0,031232							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,84			
93.5.			4,85	0,01552							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		12			
93.6.			4,88	0,015616							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		26			
			4,88	0,015616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		21,14			
93.7.			0,3	0,00096							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
			0,3	0,00096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.8.			27,3	0,08736							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		24			
93.9.			140	0,448							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		118			
93.10.			2,6	0,00832							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		30			
93.11.			0,6	0,00192							
	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,5		
93.12.			0,08	0,000256							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2		
93.13.			0,007	0,000022							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				10		
94.				0,0036	214661,22	44212,9	773	159	309	358	1221
	1122-0601 -0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		84701,4	15720,97	305	57	--	90	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.1.			60,2	0,2167							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,35		305				
94.2.			9,83	0,0354							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			4,15	0,01494							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		108			
			4,15	0,01494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		28,91			
94.4.			10,56	0,038016							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		1			
94.5.			5,31	0,019116							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.6.			5,28	0,019008							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		32			
			5,28	0,019008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		25,74			
94.7.			0,4	0,00144							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		4			
			0,4	0,00144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,95			
94.8.			40,3	0,14508							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		41			
94.9.			210	0,756							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		199			
94.10.			3,77	0,013572							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		49			
94.11.			0,6	0,00216							
	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,57		
94.12.			0,08	0,000288							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2		
94.13.			0,011	0,00004							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				17		
95.				13	1446,67	931,24	18807	12106	--	9941	31048
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	6701	3341	--	2300	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.1.			0,414	5,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,08		6701				
95.2.			0,226	2,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,224	2,912							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12012			
			0,224	2,912							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3302,21			
95.4.			0,001	0,013							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		58			
			0,001	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		21,05			
95.5.			0,001	0,013							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		36			
			0,001	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		17,60			
96.				1	718	--	718	--	718	--	775
2302-0303 -0306 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	57	
		СП - 8%									
97.				6	1548	--	9288	--	9288	--	10031
2302-0303 -0309 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	743	
		СП - 8%									
98.				4	2908	--	11632	--	11632	--	12563
2302-0303 -1009 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	931	
		СП - 8%									
99.				2	4986	--	9972	--	9972	--	10770
2302-0303 -1709 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	798	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	4054019	89974	3789757	197354	4591483
			Тенге		--	--	174289	25449	--	340108	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				241003				
Материалы			Тенге				16950				
Всего заработная плата			Тенге					161021			
Накладные расходы			Тенге				159410				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				32033				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				432447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					161021			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3813015				
		Материалы	Тенге				6256				
		Всего заработная плата	Тенге					38717			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3766551				
		Накладные расходы	Тенге				37943				
		Сметная прибыль	Тенге				308077				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4159035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					38717			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				4591482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	Тенге					199738			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								24404323
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2548769				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3821676				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1126635			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				12879485				
		Накладные расходы	Тенге				3346664				
		Сметная прибыль	Тенге				1807726				

Составил Н. Гензе

Проверил .

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-13

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2003,6773448	1272,05	-	-	2548769
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	702,7784396	1603,12	-	-	(1126635)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2548769
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,611631	4566	-	1354	2793
						-	-	828,15	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	82,62332	4125	-	1134	340821
						-	-	93694,84	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,699183	5557	-	1619	53898
						-	-	15702,98	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,416976	6308	-	1935	21554
						-	-	6611,85	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13122	36	-	-	5
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,1961244	5095	-	1619	999
						-	-	317,53	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,570852	6769	-	1935	3864
						-	-	1104,6	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,119904	2868	-	1354	8948
						-	-	4224,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,269685	6030 -	- -	1354 365,15	1626
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	29,4004756	5044 -	- -	1935 56889,92	148296
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,031	4487 -	- -	1619 50,19	139
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0447	7219 -	- -	1935 86,49	323
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	11,184	12 -	- -	- -	134
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,388	11 -	- -	- -	136
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	102,3724928	5718 -	- -	1354 138612,36	585366
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,116096	27 -	- -	- -	3
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,59183	743 -	- -	- -	1926
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,079128	120 -	- -	- -	10
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,307632	16 -	- -	- -	101
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,39066	3949 -	- -	1619 632,48	1543
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,158256	13589 -	- -	1935 306,23	2151
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,09	163 -	- -	- -	3438
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	16,508448	7614 -	- -	1935 31943,85	125695
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,058048	1690 -	- -	1354 78,6	98
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	24,8088638	2751 -	- -	1354 33591,2	68249
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,39066	765 -	- -	- -	299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,183	17 -	- -	- -	207
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	129,85653	16277 -	- -	5173 671747,83	2113675
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	6,7611	34326 -	- -	5866 39660,61	232082
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	18,64493	5529 -	- -	1619 30186,14	103088
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	7,7712	15 -	- -	- -	117
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,249	22 -	- -	- -	93
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1126635,34	3821676
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	8,303	46001 -	44621 -	- -	381946
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,966896	3099 -	2369 -	- -	6095
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,610416	3006 -	2278 -	- -	1835
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,08572	22049 -	20064 -	- -	112135
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,71801	23408 -	21396 -	- -	40215
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,12696	15316 -	13592 -	- -	1945
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1701	17945 -	16170 -	- -	3052
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,5309	17286 -	16733 -	- -	26463
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	5,76504	16027 -	15509 -	- -	92396
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,2116	49855 -	47344 -	- -	10549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00156712	216144 -	211906 -	- -	339
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0290055	239 -	234 -	- -	7
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,3429	70 -	68 -	- -	24
48	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,076518	25042 -	23904 -	- -	1916
49	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00315	50380 -	48745 -	- -	159
50	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,801168	16436 -	15467 -	- -	62476
51	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,30108	280 -	274 -	- -	84
52	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	358,911	136 -	132 -	- -	48812
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,54	263 -	257 -	- -	405
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,02842	3635 -	3562 -	- -	103
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0022401	32652 -	31110 -	- -	73
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00681402	361168 -	353184 -	- -	2461
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00065563	154798 -	151185 -	- -	101
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0231	186920 -	182458 -	- -	4318
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0119	188484 -	183992 -	- -	2243
60	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0132	193089 -	188401 -	- -	2549
61	146692С	2113-0702-	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ	т	0,002126	374995	366528	-	797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1101 РСНБ РК 2015	1033-79			-	-	-	
62	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	15,7508	319	311	-	5025
						-	-	-	
63	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03402	169961	166629	-	5782
						-	-	-	
64	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00792	262	256	-	2
						-	-	-	
65	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,034678	6931	6792	-	240
						-	-	-	
66	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,06804	1358560	1331123	-	92436
						-	-	-	
67	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01028	211193	206114	-	2171
						-	-	-	
68	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00294	206091	201113	-	606
						-	-	-	
69	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009477	207970	202955	-	1971
						-	-	-	
70	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	18	595	582	-	10710
						-	-	-	
71	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,26	446	437	-	562
						-	-	-	
72	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,549	621	608	-	8414
						-	-	-	
73	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000812	437935	427795	-	36
						-	-	-	
74	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	279	1340	1312	-	373860
						-	-	-	
75	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	272,599	1646	1611	-	448698
						-	-	-	
76	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1155,844	3450	3379	-	3987662
						-	-	-	
77	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,042	31711	31080	-	1332
						-	-	-	
78	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,461	484115	473826	-	223177
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	4,293912	36185 --	34684 -	- -	155375
80	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	136,2805	286 -	286 -	- -	38976
81	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	106,884375 1	31 -	31 -	- -	3313
82	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02004	340191 -	333521 -	- -	6817
83	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	50484 -	49357 -	- -	50484
84	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	21	2875 -	2815 -	- -	60375
85	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,29295	995 -	949 -	- -	291
86	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,0412	1061 -	998 -	- -	2166
87	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	28,94868	326 -	319 -	- -	9437
88	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	327,82	1631 -	1598 -	- -	534674
89		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	6425 -	6218 -	- -	44975
90		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, 15.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	14173 -	13611 -	- -	99211
91		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	17868 -	17088 -	- -	125076
92		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	17868 -	17088 -	- -	125076
93		2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	20097 -	19283 -	- -	40194
94		2104-0301-	Кольца стеновые железобетонные для	шт.	4	26391	25243	-	105564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0117 РСНБ РК 2015	колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
95		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	3404 -	3317 -	-	23828
96		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	19868 -	19075 -	-	139076
97		2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	29457 -	28248 -	-	58914
98		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	8715 -	8437 -	-	61005
99		2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	8476 -	8202 -	-	16952
100		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	19846 -	19164 -	-	138922
101		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	28907 -	27747 -	-	57814
102		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,24066	581947 -	577206 -	-	140051
103		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,2	389 -	380 -	-	1634
104		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	1112 -	1087 -	-	667
105		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,8	3080 -	3011 -	-	8624
106		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	3080 -	3011 -	-	1232
107		2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	4896 -	4794 -	-	15667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108		2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	4896 --	4794 --	- -	1958
109		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	5720 --	5599 --	- -	17160
110		2301-0201-0235 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,4	7179 --	7027 --	- -	17230
111		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	Футляр. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,14	13234 --	12963 --	- -	187129
112		2301-0501-1324 РСНБ РК 2015	Футляр. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33,835	21423 --	20984 --	- -	724847
113		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	21	645 --	632 --	- -	13545
114		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	3	1434 --	1404 --	- -	4302
115		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	12	2630 --	2575 --	- -	31560
116		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	10	2630 --	2575 --	- -	26300
117		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	10	4463 --	4370 --	- -	44630
118		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	8	4463 --	4370 --	- -	35704
119		2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	718 --	703 --	- -	718
120		2302-0303-0309 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	1548 --	1515 --	- -	9288
121		2302-0303-1009 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	2908 --	2848 --	- -	11632
122		2302-0303-1709 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	4986 --	4884 --	- -	9972
123		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	1345 --	1317 --	- -	13450
124		2302-0303-	Втулка под фланец полиэтиленовая	шт.	8	3150	3084	-	25200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		7309 РСНБ РК 2015	сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			-	-	-	
125		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	2	39226 -	38434 -	- -	78452
126		2303-0101-1011 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	7	27746 -	27185 -	- -	194222
127		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2	159883 -	156736 -	- -	319766
128		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	234690 -	230060 -	- -	1173450
129		2304-0102-1434 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	6	317732 -	311456 -	- -	1906392
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	12879483

Составил Н. Гензе

Проверил .

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э80'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-12'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ. 56 ДО КОЛ. 35. УЧАСТОК 13''в текущих ценах 3 квартала 2019 года.'в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.18''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1106'626,76''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-0502'4,88.18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0502'3.4.3.18-4,88.18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 624,8 М*
9 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'70,1-13,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
10 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0301'13,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'8,7+8,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'47,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'94,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'81,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'88,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'48,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'46-12''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'12''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0301'12''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
23 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 153,4 М*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
25 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'47''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 150,2 М*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'73,2-14,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0301'14,5''Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
31 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'77''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокл

адка бестраншейная методом горизонтального направл
енного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 С123-010501-1313'778,2.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
33 С123-010501-1310'150,2.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ
18599-2001'м*
34 Е11-220701-0103'0,7782''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
35 Е11-220701-0101'0,1502''Трубопроводы диаметром 63 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36 С123-010501-1322'40.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленова
я для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питье
вая ГОСТ 18599-2001'м*
37 С121-010102-0304'4,26''Глина бентонитовая для буровых
работ марки ПБМГ'т*
38 С124-030101-1701'0,237''Полимер для стабилизации буров
ых скважин'т*
39 РКОЛОДЦЫ*
40 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'24,57''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций
колодца*
41 С121-040302-0102'13''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
42 С121-040301-0110'12''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В1
5 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
43 С121-040301-0112'14+13''Кольца стеновые железобетонные
для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса
В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С121-040302-0105'12''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С121-040302-0106'1''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040302-0109'12''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл
асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона кла
сса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040301-0201'13''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040301-0104'11''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 Е11-080201-0109'0,782''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
51 С121-060208-0501'(26,74.12+23,52.1):1000''(Стремянки)
Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, п
ожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
52 С121-130814-2208'26''Скобы ходовые'шт.*
53 С123-030101-1009'1''Люк смотрового колодца средний из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ком
плект*
54 С123-030101-1012'12''Люк смотрового колодца легкий из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ком
плект*
55 С123-010201-0229'8,4''Футляры стальные электросварные
прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
56 Е11-060101-0113'0,05.13''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
57 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
58 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'250''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
59 С122-050105-0102'373,71''Смеси сухие на цементной осно
ве для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонны
х и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
60 Е12-030101-2501(РС149899)'551''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
61 С122-050105-0108'440,86''Смеси сухие проникающие на це
ментной основе для обеспечения водонепроницаемости
монолитных и сборных бетонных и железобетонных ко
нструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
62 П2ОТМОСТКА*
63 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.13''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка
ми'м3 подстилающего слоя*
64 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,
28.13''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покры
тия*
65 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
66 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'44''Вентили, задви
жки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм
. Установка'шт.*
67 С123-040502-0801'44''Вентили проходные фланцевые 15кч1
9п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт
.*
68 Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
69 Е11-220901-0103(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
или клапан*
70 С123-040102-1429'2''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5
762-2002'шт.*
71 С123-040102-1432'3''Задвижки с обрезиненным клином фла

нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ
5762-2002'шт.*
72 С123-010201-0112'0,2.44''(Патрубок) Трубы стальные эле
ктросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2
,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
73 С123-010201-0144'0,2.2''(Патрубок) Трубы стальные элек
тросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,
2 мм ГОСТ 10705-80'м*
74 С123-010201-0192'0,2''(Патрубок) Трубы стальные электр
осварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0
мм ГОСТ 10705-80'м*
75 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(8,68.10+4,34+1,6.
2):1000''(Тройник, монтажная вставка, переход) Фас
онные части стальные сварные диаметром 100-300 мм.
Установка'т фасонных частей*
76 С123-010201-0192'0,8.10+0,4''(Монтажная вставка) Трубы
стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, то
лщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
77 С123-010201-0143'0,4.2''(Монтажная вставка) Трубы стал
ьные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина
стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
78 Е11-220801-0201(РС251461)'24+4''Фасонные части полиэти
леновые: втулки, отводы, колени, патрубки, переход
ы. Установка'шт.*
79 С123-020303-7306'24''Втулка под фланец полиэтиленовая
сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р
52134-2010'шт.*
80 С123-020103-0210 прим.'24''Фланцы стальные приварные п
лоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'
шт.*
81 С123-020303-7303'2''Втулка под фланец полиэтиленовая с
варная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 5
2134-2010'Втулка под фланец полиэтиленовая сварная
ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-20
10*
82 С123-020103-0208 прим.'30''Фланцы стальные приварные п
лоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80'ш
т.*
83 Е11-221201-0101(РС251472)'44+6''Фланцы к стальным труб
опроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
84 Е11-221201-0103(РС251472)'24''Фланцы к стальным трубоп
роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
85 С123-020103-0204'44''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
86 С123-020103-0207'6''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D
N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
87 С123-020103-0210'24''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
88 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.3):1000''(Отросток по
жарный) Фасонные части стальные сварные диаметром
100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
89 Е11-221001-0103(РС251549)'3''Гидранты пожарные. Устано
вка'шт.*
90 С123-030103-0909'3''Гидранты пожарные подземные Н 2500
мм ГОСТ 8220-85'шт.*
91 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стал
ьным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
92 С123-020103-2709'1''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100
ГОСТ 12836-67'шт.*
93 Е11-221201-0101(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стал
ьным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'шт*
94 С123-020103-2707'1''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 Г
ОСТ 12836-67'шт.*
95 Е11-220601-0501'(8,8+1,2):1000''Стыки и фасонные части
стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесе
ние усиленной антикоррозионной битумно-резиновой и
ли битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
96 Е11-220601-0503'8,6:1000''Стыки и фасонные части сталь
ных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усил
енной антикоррозионной битумно-резиновой или битум
но-полимерной изоляции'км трубопровода*
97 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтилен
овые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы.
Установка'шт.*
98 С123-020303-0306'2''Отвод полиэтиленовый сварной до 30
° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-
2010'шт.*
99 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-12
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ. 56 ДО КОЛ. 35. УЧАСТОК 13

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	17117,631	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3112,887	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,333	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	648	205,1	193,97	132904	125695	--	28189	173980
					11,12	49,3	7208	31944	--	12887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	7,6	948,97		7208				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	16,51							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	16,508448		7614		125695			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	16,508448		1935,00		31943,85			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 креплений	626,76	1342,43 986,4	33,84 16,65	841384 618236	21208 10438	201940 --	452645 103522	1397552
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	515,2	1200		618236				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	7,71							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	7,709148		2751		21208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	7,709148		1354,00		10438,19			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	3,384504	16436				55628		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0061	3,823236							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				138344		
2.6.			0,039	24,44364							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				7969		
3.				87,84	879,66	--	77269	--	--	55634	143536
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	77269	--	--	10632	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,972	85,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		77269				
4.				560,16	38,48	38,48	21554	21554	--	4761	28420
1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	6612	--	2105	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,0061	3,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,0061	3,416976							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		21554			
			0,0061	3,416976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6611,85			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	1073111	168457	201940	541229	1743488
			Тенге		--	--	702714	48994	--	129146	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1073111	
Материалы	Тенге	201940	
Всего заработная плата	Тенге		751708
Накладные расходы	Тенге	541229	
Сметная прибыль	Тенге	129147	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1743488	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		636
Сметная заработная плата	Тенге		751708
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1743488	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					751708			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 624,8 М									
5.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	56,6	2655,99	2113,11	150329	119602	274	65604	233208
					538,04	632,76	30453	35814	--	17275	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	21,64	1407,01		30453				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	22,42							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,4055		4125		9923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,4055		1134,00		2727,84			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,19244		5044		971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,19244		1935,00		372,37			
5.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,76956		5718		21554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,76956		1354,00		5103,98			
5.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00566		3949		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00566		1619,00		9,16			
5.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00566		765		4			
5.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,13362		16277		83560			
			0,2721	15,40086							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26556,22			
5.9.			0,0114	0,64524							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3568			
			0,0114	0,64524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1044,64			
5.10.			0,011	0,6226							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				199		
5.11.			0,043	2,4338							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				75		
6.				13,5	6357,78	5549,11	85830	74913	104	24654	119323
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10813	14091	--	8839	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,5804	7,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,02		10813				
6.2.			0,5977	8,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,068	0,918							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3787			
			0,068	0,918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1041,01			
6.4.			0,0139	0,18765							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		947			
			0,0139	0,18765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		363,10			
6.5.			0,1046	1,4121							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8074			
			0,1046	1,4121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1911,98			
6.6.			0,0006	0,0081							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		32			
			0,0006	0,0081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,11			
6.7.			0,0006	0,0081							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
6.8.			0,1312	1,7712							
	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		60798			
			0,3936	5,3136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10389,86			
6.9.			0,017	0,2295							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1269			
			0,017	0,2295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		371,56			
6.10.			0,0138	0,1863							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				59		
6.11.			0,107	1,4445							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				45		
7.				13,5	1304,67	7,55	17613	102	2084	15304	35550
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	15427	31	--	2633	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,844	11,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,96		15427				
7.2.			0,0017	0,0229							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,2608	3,5208							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		39			
7.4.			0,0017	0,02295							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		63			
			0,0017	0,02295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		31,07			
7.5.			0,000538	0,007263							
	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
7.6.			0,000037	0,0005							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				187		
7.7.			0,226	3,051							
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1895		
8.				17,4	2655,99	2113,11	46214	36768	84	20168	71693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	9362	11010	--	5311	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	6,65	1407,02		9362				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	6,89							
8.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	0,7395		4125		3050			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	0,7395		1134,00		838,59			
8.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,05916		5044		298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,05916		1935,00		114,47			
8.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	1,15884		5718		6626			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	1,15884		1354,00		1569,07			
8.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00174		3949		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00174		1619,00		2,82			
8.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00174		765		1			
8.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	1,57818		16277		25688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	4,73454		1724,33		8163,93			
8.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,19836		5529		1097			
			0,0114	0,19836							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		321,14			
8.10.			0,011	0,1914							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				61		
8.11.			0,043	0,7482							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				23		
9.				47,9	2655,99	2113,11	127222	101218	232	55520	197361
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	25772	30309	--	14619	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	18,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		25772				
9.2.			0,3961	18,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	2,03575							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8397			
			0,0425	2,03575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2308,54			
9.4.			0,0034	0,16286							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		821			
			0,0034	0,16286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		315,13			
9.5.			0,0666	3,19014							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		18241			
			0,0666	3,19014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4319,45			
9.6.			0,0001	0,00479							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,00479							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,76			
9.7.			0,0001	0,00479							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
9.8.			0,0907	4,34453							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с	маш.-ч			16277		70716			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	13,03359		1724,33		22474,25			
9.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,54606		5529		3019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,54606		1619,00		884,07			
9.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,5269	319				168		
9.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,0597	31				64		
10.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м 94,4		2655,99 / 538,04	2113,11 / 632,76	250725 / 50791	199477 / 59733	457 / --	109418 / 28811	388954
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	36,1	1407,01		50791				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	37,39							
10.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	4,012		4125		16550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	4,012		1134,00		4549,61			
10.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,32096		5044		1619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,32096		1935,00		621,06			
10.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	6,28704		5718		35949			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	6,28704		1354,00		8512,65			
10.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00944		3949		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00944		1619,00		15,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.7.			0,0001	0,00944							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
10.8.			0,0907	8,56208							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		139365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	25,68624		1724,33		44291,64			
10.9.			0,0114	1,07616							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5950			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	1,07616		1619,00		1742,30			
10.10.			0,011	1,0384							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				331		
10.11.			0,043	4,0592							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				126		
11.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	81,6	2655,99	2113,11	216728	172430	394	94582	336215
					538,04	632,76	43904	51633	--	24905	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	31,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		43904				
11.2.			0,3961	32,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	3,468							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,468		1134,00		3932,71			
11.4.			0,0034	0,27744							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,27744		1935,00		536,85			
11.5.			0,0666	5,43456							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		31075			
			0,0666	5,43456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7358,39			
11.6.			0,0001	0,00816							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		32			
			0,0001	0,00816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,21			
11.7.			0,0001	0,00816							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
11.8.			0,0907	7,40112							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		120468			
			0,2721	22,20336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		38285,99			
11.9.			0,0114	0,93024							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5143			
			0,0114	0,93024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1506,06			
11.10.			0,011	0,8976							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				286		
11.11.			0,043	3,5088							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				109		
12.				65,6	2655,99	2113,11	174233	138620	318	76036	270290
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35295	41509	--	20022	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	25,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		35295				
12.2.			0,3961	25,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	2,788							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11501			
			0,0425	2,788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3161,59			
12.4.			0,0034	0,22304							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0034	0,22304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		431,58			
12.5.			0,0666	4,36896							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24982			
			0,0666	4,36896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5915,57			
12.6.			0,0001	0,00656							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,00656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,62			
12.7.			0,0001	0,00656							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
12.8.			0,0907	5,94992							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		96847			
			0,2721	17,84976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30778,94			
12.9.			0,0114	0,74784							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4135			
			0,0114	0,74784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1210,75			
12.10.			0,011	0,7216							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				230		
12.11.			0,043	2,8208							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				87		
13.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	88,7	2655,99	2113,11	235586	187433	429	102811	365469
					---	---	---	---	---	---	
					538,04	632,76	47724	56126	--	27072	
13.1.			0,3824	33,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		47724				
13.2.			0,3961	35,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0425	3,76975							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки	маш.-ч			4125		15550			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
			0,0425	3,76975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4274,90			
13.4.			0,0034	0,30158							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1521			
			0,0034	0,30158							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		583,56			
13.5.			0,0666	5,90742							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		33779			
			0,0666	5,90742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7998,65			
13.6.			0,0001	0,00887							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		35			
			0,0001	0,00887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,36			
13.7.			0,0001	0,00887							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
13.8.			0,0907	8,04509							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		130950			
			0,2721	24,13527							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		41617,25			
13.9.			0,0114	1,01118							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5591			
			0,0114	1,01118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1637,10			
13.10.			0,011	0,9757							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				311		
13.11.			0,043	3,8141							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				118		
14.				65	2655,99	2113,11	172639	137352	315	75341	267818
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34972	41129	--	19838	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,3824	24,86							
	1	Затраты труда	чел-ч		1406,98		34972				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
14.2.			0,3961	25,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0425	2,7625							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11395			
			0,0425	2,7625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3132,68			
14.4.			0,0034	0,221							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1115			
			0,0034	0,221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		427,63			
14.5.			0,0666	4,329							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24753			
			0,0666	4,329							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5861,47			
14.6.			0,0001	0,0065							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,0065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,52			
14.7.			0,0001	0,0065							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
14.8.			0,0907	5,8955							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		95961			
			0,2721	17,6865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30497,42			
14.9.			0,0114	0,741							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4097			
			0,0114	0,741							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1199,68			
14.10.			0,011	0,715							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				228		
14.11.			0,043	2,795							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				87		
15.				48,1	2655,99	2113,11	127753	101640	233	55752	198185
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом	м		538,04	632,76	25880	30436	--	14680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	18,39	1407,02		25880				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	19,05							
15.3. 3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,04425		4125		8433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,04425		1134,00		2318,18			
15.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,16354		5044		825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,16354		1935,00		316,45			
15.5. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,20346		5718		18317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,20346		1354,00		4337,48			
15.6. 3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00481		3949		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00481		1619,00		7,79			
15.7. 3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00481		765		4			
15.8. 3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	4,36267		16277		71011			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	13,08801		1724,33		22568,09			
15.9. 3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,54834		5529		3032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,54834		1619,00		887,76			
15.10. 2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,5291	319				169		
15.11.			0,043	2,0683							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				64		
16.				34	2655,99	2113,11	90304	71846	165	39409	140090
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	18293	21514	--	10377	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,3824	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		18293				
16.2.			0,3961	13,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0425	1,445							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5961			
			0,0425	1,445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1638,63			
16.4.			0,0034	0,1156							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		583			
			0,0034	0,1156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		223,69			
16.5.			0,0666	2,2644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		12948			
			0,0666	2,2644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3066,00			
16.6.			0,0001	0,0034							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		13			
			0,0001	0,0034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,50			
16.7.			0,0001	0,0034							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
16.8.			0,0907	3,0838							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		50195			
			0,2721	9,2514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		15952,50			
16.9.			0,0114	0,3876							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2143			
			0,0114	0,3876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		627,52			
16.10.			0,011	0,374							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				119		
16.11.			0,043	1,462							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				45		
17.				12	6357,78	5549,11	76293	66589	93	21915	106065
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	9611	12525	--	7857	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,5804	6,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,94		9611				
17.2.			0,5977	7,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,068	0,816							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3366			
			0,068	0,816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		925,34			
17.4.			0,0139	0,1668							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		841			
			0,0139	0,1668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		322,76			
17.5.			0,1046	1,2552							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7177			
			0,1046	1,2552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1699,54			
17.6.			0,0006	0,0072							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0006	0,0072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,66			
17.7.			0,0006	0,0072							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
17.8.			0,1312	1,5744							
3204-0101-0802		Установки	маш.-ч			34326		54043			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	4,7232		1955,33		9235,43			
17.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,204		5529		1128			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,204		1619,00		330,28			
17.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,1656	319				53		
17.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,107 м3	1,284	31				40		
18.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	12 м трубы, уложенной в футляре		1304,67 / 1142,78	7,55 / 2,3	15656 / 13713	91 / 28	1852 / --	13604 / 2341	31600
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	10,13	1353,97		13713				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0204							
18.3.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	3,1296		11		34			
18.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,0204		2751		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0204		1354,00		27,62			
18.5.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,006456	239				2		
18.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000444	374995				166		
18.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	2,712	621				1684		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге / Тенге		-- / --	-- / --	1787125 / 372011	1408080 / 405887	7034 / --	770118 / 204580	2761821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1787125				
		Материалы	Тенге				7035				
		Всего заработная плата	Тенге					777898			
		Накладные расходы	Тенге				770119				
		Сметная прибыль	Тенге				204579				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2761823				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								518
		Сметная заработная плата	Тенге					777898			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2761823				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								518
		Сметная заработная плата	Тенге					777898			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 153,4 М									
19.			64,3		2655,99	2113,11	170780	135873	311	74529	264934
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34596	40686	--	19625	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,3824	24,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		34596				
19.2.			0,3961	25,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0425	2,73275							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11273			
			0,0425	2,73275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3098,94			
19.4.			0,0034	0,21862							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1103			
			0,0034	0,21862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		423,03			
19.5.			0,0666	4,28238							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24487			
			0,0666	4,28238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5798,34			
19.6.			0,0001	0,00643							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0001	0,00643							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,41			
19.7.			0,0001	0,00643							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
19.8.			0,0907	5,83201							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		94928			
			0,2721	17,49603							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30168,99			
19.9.			0,0114	0,73302							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4053			
			0,0114	0,73302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1186,76			
19.10.			0,011	0,7073							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				226		
19.11.			0,043	2,7649							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				86		
20.				47	2655,99	2113,11	124831	99316	227	54477	193653
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	25288	29740	--	14345	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,3824	17,97							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		25288				
20.2.			0,3961	18,62							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0425	1,9975							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8240			
			0,0425	1,9975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2265,16			
20.4.			0,0034	0,1598							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		806			
			0,0034	0,1598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		309,21			
20.5.			0,0666	3,1302							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5718		17898			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
			0,0666	3,1302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4238,29			
20.6.			0,0001	0,0047							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0001	0,0047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,61			
20.7.			0,0001	0,0047							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
20.8.			0,0907	4,2629							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		69387			
			0,2721	12,7887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		22051,98			
20.9.			0,0114	0,5358							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2962			
			0,0114	0,5358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		867,46			
20.10.			0,011	0,517							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				165		
20.11.			0,043	2,021							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				63		
21.				42,1	2655,99	2113,11	111817	88962	204	48798	173464
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		--- 538,04	--- 632,76	--- 22651	--- 26639	--- --	--- 12849	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,3824	16,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		22651				
21.2.			0,3961	16,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0425	1,78925							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7381			
			0,0425	1,78925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2029,01			
21.4.			0,0034	0,14314							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		722			
			0,0034	0,14314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		276,98			
21.5.			0,0666	2,80386							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16032			
			0,0666	2,80386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3796,43			
21.6.			0,0001	0,00421							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00421							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,82			
21.7.			0,0001	0,00421							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
21.8.			0,0907	3,81847							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		62153			
			0,2721	11,45541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19752,95			
21.9.			0,0114	0,47994							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2654			
			0,0114	0,47994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		777,02			
21.10.			0,011	0,4631							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				148		
21.11.			0,043	1,8103							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	407428	324151	742	177804	632051
			Тенге		--	--	82535	97065	--	46819	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	407428				
Материалы	Тенге	743				
Всего заработная плата	Тенге		179600			
Накладные расходы	Тенге	177804				
Сметная прибыль	Тенге	46819				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	632051				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					119
Сметная заработная плата	Тенге		179600			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	632051				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					119
Сметная заработная плата	Тенге		179600			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 150,2 М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	58,7	2655,99 538,04	2113,11 632,76	155906 31583	124039 37143	284 --	68039 17916	241860
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	22,45	1407,01		31583				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	23,25							
22.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,49475		4125		10291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,49475		1134,00		2829,05			
22.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,19958		5044		1007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,19958		1935,00		386,19			
22.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,90942		5718		22354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,90942		1354,00		5293,35			
22.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00587		3949		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00587		1619,00		9,50			
22.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00587		765		4			
22.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,32409		16277		86660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	15,97227		1724,33		27541,52			
22.9.			0,0114	0,66918							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3700			
			0,0114	0,66918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1083,40			
22.10.			0,011	0,6457							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				206		
22.11.			0,043	2,5241							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				78		
23.				14,5	6357,78	5549,11	92188	80462	112	26481	128162
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	11614	15134	--	9493	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,5804	8,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,02		11614				
23.2.			0,5977	8,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,068	0,986							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4067			
			0,068	0,986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1118,12			
23.4.			0,0139	0,20155							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1017			
			0,0139	0,20155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		390,00			
23.5.			0,1046	1,5167							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8672			
			0,1046	1,5167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2053,61			
23.6.			0,0006	0,0087							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		34			
			0,0006	0,0087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,09			
23.7.			0,0006	0,0087							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
23.8.			0,1312	1,9024							
3204-0101-0802		Установки	маш.-ч			34326		65302			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	5,7072		1955,33		11159,48			
23.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,2465		5529		1363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,2465		1619,00		399,08			
23.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,2001	319				64		
23.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,107 м3	1,5515	31				48		
24.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	14,5 м трубы, уложенной в футляре		1304,67 / 1142,78	7,55 / 2,3	18918 / 16570	109 / 33	2239 / --	16438 / 2828	38184
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	12,24	1353,98		16570				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0246							
24.3.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	3,7816		11		42			
24.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,02465		2751		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,02465		1354,00		33,38			
24.5.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,007801	239				2		
24.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000537	374995				201		
24.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	3,277	621				2035		
25.	1122-1401 -0601 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм.	77 м		2655,99 / 538,04	2113,11 / 632,76	204511 / 41429	162709 / 48723	373 / --	89250 / 23501	317262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	29,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		41429				
25.2.			0,3961	30,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	3,2725							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13499			
			0,0425	3,2725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3711,01			
25.4.			0,0034	0,2618							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1321			
			0,0034	0,2618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		506,58			
25.5.			0,0666	5,1282							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		29323			
			0,0666	5,1282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6943,58			
25.6.			0,0001	0,0077							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0001	0,0077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,47			
25.7.			0,0001	0,0077							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
25.8.			0,0907	6,9839							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		113677			
			0,2721	20,9517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		36127,71			
25.9.			0,0114	0,8778							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4853			
			0,0114	0,8778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1421,16			
25.10.			0,011	0,847							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				270		
25.11.			0,043	3,311							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				103		
26.				785,982	1646	--	1293726	--	1293726	--	1397224
2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	103498	
		СП - 8%									
27.				151,702	558	--	84650	--	84650	--	91422
2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	6772	
		СП - 8%									
28.				0,7782	72691,74	--	56569	--	11121	44993	109687
1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	45448	--	--	8125	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			51,5	40,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,01		45448				
28.2.			0,00235	0,001829							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				660		
28.3.			47	36,5754							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				10461		
29.				0,1502	61988,89	--	9311	--	539	8684	19434
1122-0701 -0101 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 63 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	8772	--	--	1440	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			51,5	7,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,02		8772				
29.2.			0,00059	0,000089							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				32		
29.3.			11,8	1,77236							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				507		
30.				40,4	13234	--	534654	--	534654	--	577426
2301-0501 -1322		-(Футляр) Труба полиэтиленовая для	м		--	--	--	--	--	42772	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%									
31.	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ СП - 8%	т	4,26	46001 -- -- -- -- 15677	-- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289		440223				
33.2.			2,23	54,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			1,4	34,398							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		173504			
			1,4	34,398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		66560,13			
33.4.			0,149	3,66093							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		2720			
33.5.			0,831	20,41767							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		56169			
			0,831	20,41767							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27645,53			
33.6.			0,272	6,68304							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				147354		
33.7.			0,101	2,48157							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		58089			
33.8.			0,01	0,2457							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				4409		
33.9.			0,09	2,2113							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				38225		
33.10.			0,004	0,09828							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				2461		
33.11.			21,1	518,427							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				70506		
33.12.			0,00011	0,002703							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				88		
33.13.			0,002	0,04914							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				8352		
33.14.			0,004	0,09828							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				133519		
33.15.			0,00031	0,007617							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,24		
33.16.			0,12	2,9484							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				3128		
33.17.			0,08	1,9656							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				641		
34.				13	19868	--	258284	--	258284	--	278947
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20663	
		СП - 8%									
35.				12	14173	--	170076	--	170076	--	183682
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13606	
		СП - 8%									
36.				27	17868	--	482436	--	482436	--	521031
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38595	
		СП - 8%									
37.				12	8715	--	104580	--	104580	--	112946
	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8366	
		СП - 8%									
38.				1	8476	--	8476	--	8476	--	9154
	2104-0302 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
39.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	12	19846 ---	-- ---	238152 ---	-- ---	238152 ---	-- 19052	257204
40.	2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	19756 ---	-- ---	19756 ---	-- ---	19756 ---	-- 1580	21336
41.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	13	3404 ---	-- ---	44252 ---	-- ---	44252 ---	-- 3540	47792
42.	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	11	6425 ---	-- ---	70675 ---	-- ---	70675 ---	-- 5654	76329
43.	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	0,782	32689,4 ---	2170,8 ---	25563 ---	1698 ---	18858 ---	5011 ---	33020
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	5,95 чел-ч	4,65	1076,1		5007				
43.2.			0,36	0,2815							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,36	0,28152							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1698			
			0,36	0,28152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		381,18			
43.4.			0,24	0,18768							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		2875			
43.5.			0,4	0,3128							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		15595			
43.6.			0,0023	0,001799							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				389		
43.7.			0,046	0,035972							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				1		
44.				0,3444	581947	--	200423	--	200423	--	216456
	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	16034	
		СП - 8%									
45.				26	595	--	15470	--	15470	--	16708
	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	1238	
		СП - 8%									
46.				1	39226	--	39226	--	39226	--	42364
	2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	3138	
		СП - 8%									
47.				12	37313	--	447756	--	447756	--	483576
	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным	комплект		--	--	--	--	--	35820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%									
48.	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	8,4	5720 ---	-- ---	48048 ---	-- ---	48048 ---	-- 3844	51892
49.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,65	30896,6 5556,6	1151,75 271,04	20083 3612	749 176	15722 --	3447 1882	25412
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	3,19	1134,07		3612				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,128							
49.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001755		4566		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001755		1354,00		2,38			
49.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,18954		36		7			
49.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,114465		6030		690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,114465		1354,00		154,99			
49.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,00481		5044		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00481		1935,00		9,31			
49.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,00702		2751		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00702		1354,00		9,51			
49.8.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,663		22049		14618			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.9.			0,762	0,4953							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				35		
49.10.			0,007	0,00455							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				229		
49.11.			0,00082	0,000533							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				17		
49.12.			0,075	0,04875							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				338		
49.13.			0,00424	0,002756							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,09		
49.14.			0,651	0,42315							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				421		
49.15.			0,3	0,195							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				64		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	3332644	234839	2648962	537543	4179800
			Тенге		--	--	448841	94763	--	309614	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2597191				
Материалы	Тенге	501354				
Всего заработная плата	Тенге		543604			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	15470				
Местные материалы	Тенге	1396687				
Накладные расходы	Тенге	537542				
Сметная прибыль	Тенге	250779				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3385512				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					405
Сметная заработная плата	Тенге		543604			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	200423				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	200423				
Сметная прибыль	Тенге	16034				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	216456				
Стоимость сантехнических работ	Тенге	535030				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	535030				
Сметная прибыль	Тенге	42802				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	577832				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	4179801				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					405
Сметная заработная плата	Тенге		543604			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
50.	1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м	250	252,22	9,21	63055	2301	21	44435	116089
					242,93	3,93	60733	982	--	8599	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	49,7	1221,99		60733				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,725							
50.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,725		2751		1994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,725		1354,00		981,65			
50.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	16,375		17		278			
50.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,05		15		16			
50.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,575		22		13			
50.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	0,65	31				20		
51.	2205-0105 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	373,71	1340	--	500771	--	500771	--	540833
					--	--	--	--	--	40062	
		СП - 8%									
52.	1203-0101	-Стены монолитных,	м2	551	429,88	1,79	236865	988	93	169979	439391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	поверхности		427,92	0,54	235784	298	--	32548	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.1.			0,3566	196,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		235784				
52.2.			0,0004	0,2204							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,024	13,224							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		159			
52.4.			0,0004	0,2204							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		606			
			0,0004	0,2204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		298,42			
52.5.			0,015	8,265							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		124			
52.6.			0,0082	4,5182							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		99			
52.7.			0,0054	2,9754							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				92		
53.				440,86	1631	--	719043	--	719043	--	776566
	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	57523	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
54.				9,7968	6288,6	1745,1	61608	17096	11501	37889	107456
	1111-0101 -0204 РСНБ РК	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением	м3 подстилающего		3369,6	744,7	33011	7296	--	7960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	трамбовками	слоя								
		НР - 94%; СП - 8%									
54.1.			3,24	31,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,99		33011				
54.2.			0,55	5,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,09	0,881712							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4026			
			0,09	0,881712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1193,84			
54.4.			0,46	4,506528							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		12925			
			0,46	4,506528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6101,84			
54.5.			0,93	9,111024							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		146			
54.6.			0,29	2,841072							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				8804		
54.7.			0,09	0,881712							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				2650		
54.8.			0,15	1,46952							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
55.				81,64	1813,9	126,76	148086	10348	134024	6764	167238
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	3714	2549	--	12388	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.1.			0,0336	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,94		3714				
55.2.			0,0168	1,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.3.			0,00347	0,283291							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		1443			
			0,00347	0,283291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		458,65			
55.4.			0,0101	0,824564							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		5581			
			0,0101	0,824564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1595,53			
55.5.			0,00003	0,002449							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		12			
			0,00003	0,002449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4,74			
55.6.			0,00039	0,03184							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		182			
			0,00039	0,03184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		43,11			
55.7.			0,0014	0,114296							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		14			
55.8.			0,0028	0,228592							
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		3106			
			0,0028	0,228592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		442,33			
55.9.			0,00004	0,003266							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		9			
			0,00004	0,003266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,42			
55.10.			0,102	8,32728							
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16027		133461			
55.11.			0,000006	0,000506							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				109		
55.12.			0,00015	0,012246							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				307		
55.13.			0,000012	0,000947							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			154798		147			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	1729428	30734	1365453	259067	2147573
			Тенге		--	--	333243	11125	--	159080	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1729428				
		Материалы	Тенге				145637				
		Всего заработная плата	Тенге					344367			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1219814				
		Накладные расходы	Тенге				259067				
		Сметная прибыль	Тенге				159080				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2147574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								288
		Сметная заработная плата	Тенге					344367			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2147574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								288
		Сметная заработная плата	Тенге					344367			

РАЗДЕЛ 7. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

56.			44	2212,6	84,56	97354	3721	13106	79500	191003	
1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1830,15	13,54	80527	596	--	14148		
		НР - 98%; СП - 8%									
56.1.			1,47	64,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1245,01		80527					
56.2.			0,01	0,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,35	15,4							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2510			
56.4.			0,01	0,44							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1210			
			0,01	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1354,00		595,76				
56.5.			0,0011	0,0484							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических	т	186920					9047		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87									
56.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00616	206091				1270		
56.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,088	31711				2791		
57.	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	44	2875 --	-- --	126500 --	-- --	126500 --	-- 10120	136620
		СП - 8%									
58.	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	1256,6 1056	27,51 13,54	2513 2112	55 27	346 --	2118 370	5001
		НР - 99%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,88 чел-ч	1,76	1200		2112				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,02							
58.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,02		2751		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1354,00		27,08			
58.4.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0016	188484				302		
58.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,1	446				45		
59.	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	2089,86 1680	82,53 40,62	6270 5040	248 122	982 --	5110 910	12290
		НР - 99%; СП - 8%									
59.1.			1,4	4,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		5040				
59.2.			0,03	0,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,03	0,09							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		248			
			0,03	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		121,86			
59.4.			0,0015	0,0045							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				848		
59.5.			0,1	0,3							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				134		
60.				2	159883	--	319766	--	319766	--	345347
2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015		-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	25581	
		СП - 8%									
61.				3	234690	--	704070	--	704070	--	760396
2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015		-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	56326	
		СП - 8%									
62.				8,8	389	--	3423	--	3423	--	3697
2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015		-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	274	
		СП - 8%									
63.				0,4	1112	--	445	--	445	--	480
2301-0201		-(Патрубок) Трубы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0144 РСНБ РК 2015	стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80			--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
64.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	3080	--	616	--	616	--	665
					--	--	--	--	--	49	
		СП - 8%									
65.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,09434	1042858,56	517879,96	98383	48857	1765	61488	172661
					506261,3	152091,35	47761	14348	--	12790	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	29,5	1619,01		47761				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	8,9							
65.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	8,689657		5557		48288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	8,689657		1619,00		14068,55			
65.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,206605		2751		568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,206605		1354,00		279,74			
65.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,008491	207970				1766		
66.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,4	3080	--	25872	--	25872	--	27942
					--	--	--	--	--	2070	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
67.				0,8	1050	--	840	--	840	--	907
	2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
68.				28	1446,67	931,24	40507	26075	--	21411	66872
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	14432	7196	--	4953	
		НР - 99%; СП - 8%									
68.1.			0,414	11,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245		14432				
68.2.			0,226	6,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,224	6,272							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		25872			
			0,224	6,272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		7112,45			
68.4.			0,001	0,028							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		126			
			0,001	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		45,33			
68.5.			0,001	0,028							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		77			
			0,001	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		37,91			
69.				24	1345	--	32280	--	32280	--	34862
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	2582	
		СП - 8%									
70.				24	2630	--	63120	--	63120	--	68170
	2302-0103	-Фланцы стальные	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0210 РСНБ РК 2015 прим.	приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80			--	--	--	--	--	5050	
		СП - 8%									
71.	2302-0303 -7303 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	675	--	1350	--	1350	--	1458
		СП - 8%			--	--	--	--	--	108	
72.	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.	30	1855	--	55650	--	55650	--	60102
		СП - 8%			--	--	--	--	--	4452	
73.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	50	568,54	29,34	28427	1467	1056	25645	58398
		НР - 99%; СП - 8%			518,08	--	25904	--	--	4326	
73.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,32 чел-ч	16	1619		25904				
73.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18 маш.-ч	9		163		1467			
73.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,005		211193		1056			
74.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	24	1091,33	58,68	26192	1408	1470	23080	53214
		НР - 99%; СП - 8%			971,4	--	23314	--	--	3942	
74.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	14,4	1619,03		23314				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.2.			0,36	8,64							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1408			
74.3.			0,00029	0,00696							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		1470			
75.				44	645	--	28380	--	28380	--	30650
	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2270	
		СП - 8%									
76.				6	1434	--	8604	--	8604	--	9292
	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	688	
		СП - 8%									
77.				24	2630	--	63120	--	63120	--	68170
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	5050	
		СП - 8%									
78.				0,04062	1383049,56	517879,96	56179	21036	14579	26475	89267
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	20564	6178	--	6612	
		НР - 99%; СП - 8%									
78.1.			312,7	12,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,97		20564				
78.2.			94,3	3,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			92,11	3,741508							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			5557		20792			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)	92,11	3,741508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6057,50			
78.4.			2,19	0,088958							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		245			
			2,19	0,088958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		120,45			
78.5.			0,09	0,003656							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				760		
78.6.			1	0,04062							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		13819			
79.				3	2801,81	183,41	8405	550	1663	6365	15952
1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	6192	238	--	1182	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.1.			1,82	5,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		6192				
79.2.			0,05	0,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,02	0,06							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		303			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		116,10			
79.4.			0,03	0,09							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		248			
			0,03	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		121,86			
79.5.			0,0028	0,0084							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				1583		
79.6.			0,06	0,18							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				80		
80.				3	50484	--	151452	--	151452	--	163568
2303-0103 -0909 РСНБ РК		-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	12116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		СП - 8%									
81.				1	1091,33	58,68	1091	59	61	962	2217
	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт		971,4	--	971	--	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
81.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,33		971				
81.2.			0,36	0,36							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
81.3.			0,00029	0,00029							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		61			
82.				1	2933	--	2933	--	2933	--	3168
	2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
83.				1	568,54	29,34	569	29	22	513	1168
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	шт		518,08	--	518	--	--	87	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.1.			0,32	0,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,75		518				
83.2.			0,18	0,18							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		29			
83.3.			0,0001	0,0001							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		21			
84.				1	1702	--	1702	--	1702	--	1838
	2302-0103-2707 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
85.	1122-0601-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,01	145281,41 / 75978	39429,99 / 14076,52	1453 / 760	394 / 141	299 / --	892 / 188	2532
		НР - 99%; СП - 8%									
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	54 чел-ч	0,54	1407,41		760				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	8,8 чел-ч	0,088							
85.3.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72 маш.-ч	0,0372		7219		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,72 чел-ч	0,0372		1935,00		71,98			
85.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	9,76 маш.-ч	0,0976		27		3			
85.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	4,73 маш.-ч	0,0473		743		35			
85.6.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,88 маш.-ч	0,0488		1690		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,88 чел-ч	0,0488		1354,00		66,08			
85.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,2 маш.-ч	0,002		2751		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,002		1354,00		2,71			
85.8.	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	14,3 м2	0,143		280		40			
85.9.	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	70 кг	0,7		263		184			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.10.			1,36	0,0136							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		49			
85.11.			0,8	0,008							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
85.12.			0,08	0,0008							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6		
85.13.			0,004	0,00004							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				18		
86.				0,0086	173605,18	39794,25	1493	342	496	769	2443
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	655	122	--	181	
		НР - 99%; СП - 8%									
86.1.			54,1	0,4653							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,81		655				
86.2.			8,9	0,0765							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			3,72	0,031992							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		231			
			3,72	0,031992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		61,90			
86.4.			9,76	0,083936							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
86.5.			4,85	0,04171							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		31			
86.6.			4,88	0,041968							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		71			
			4,88	0,041968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		56,82			
86.7.			0,3	0,00258							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,3	0,00258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,49			
86.8.			27,3	0,23478							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		66			
86.9.			140	1,204							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		317			
86.10.			2,6	0,02236							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		81			
86.11.			0,6	0,00516							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
86.12.			0,08	0,000688							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				5		
86.13.			0,007	0,00006							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				26		
87.			2		1446,67	931,24	2893	1862	--	1529	4777
1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015		-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	1031	514	--	354	
		НР - 99%; СП - 8%									
87.1.			0,414	0,828							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,17		1031				
87.2.			0,226	0,452							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,224	0,448							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		1848			
			0,224	0,448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		508,03			
87.4.			0,001	0,002							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		9			
			0,001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3,24			
87.5.			0,001	0,002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,71			
88.				2	718	--	1436	--	1436	--	1551
	2302-0303 -0306 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	115	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	1963289	106104	1627404	255857	2396678
			Тенге		--	--	229780	29482	--	177532	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				274375				
		Материалы	Тенге				22739				
		Всего заработная плата	Тенге					178139			
		Накладные расходы	Тенге				176357				
		Сметная прибыль	Тенге				36059				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				486792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	Тенге					178139			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1688913				
		Материалы	Тенге				13107				
		Всего заработная плата	Тенге					81122			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1591559				
		Накладные расходы	Тенге				79500				
		Сметная прибыль	Тенге				141473				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1909886				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65
		Сметная заработная плата	Тенге					81122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2396678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								183
		Сметная заработная плата	Тенге					259261			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								17117627
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2324538				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2639684				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					788349			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				8089932				
		Накладные расходы	Тенге				2795503				
		Сметная прибыль	Тенге				1267972				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-12

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1845,76504 48	1259,39 -	- -	- -	2324538
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	486,809961 2	1619,42 -	- -	- -	(788349)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2324538
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,883467	4566 -	- -	1354 1196,21	4034
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	47,197	4125 -	- -	1134 53521,4	194688
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,4311656	5557 -	- -	1619 20126,06	69080
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,416976	6308 -	- -	1935 6611,85	21554
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18954	36 -	- -	- -	7
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,2832908	5095 -	- -	1619 458,65	1443
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,824564	6769 -	- -	1935 1595,53	5581
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,506528	2868 -	- -	1354 6101,84	12925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,395985	6030 -	- -	1354 536,16	2388
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	38,0418192	5044 -	- -	1935 73610,92	191883
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,03	4487 -	- -	1619 48,57	135
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,069192	7219 -	- -	1935 133,89	500
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	13,224	12 -	- -	- -	159
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,432	11 -	- -	- -	115
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	63,3832796	5718 -	- -	1354 85820,96	362426
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,181536	27 -	- -	- -	5
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,74994	743 -	- -	- -	2786
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,114296	120 -	- -	- -	14
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,111024	16 -	- -	- -	146
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,11284	3949 -	- -	1619 182,69	446
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,228592	13589 -	- -	1935 442,33	3106
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,58	163 -	- -	- -	5474
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	16,508448	7614 -	- -	1935 31943,85	125695
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,090768	1690 -	- -	1354 122,9	153
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	30,120646	2751 -	- -	1354 40783,35	82862
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,11284	765 -	- -	- -	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,375	17 --	- -	- -	278
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	80,57788	16277 -	- -	5173 416829,37	1311566
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	5,248	34326 -	- -	5866 30784,77	180143
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	10,80776	5529 -	- -	1619 17497,76	59756
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	9,315	15 -	- -	- -	140
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,0932	22 -	- -	- -	112
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				788349,06	2639684
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	4,26	46001 -	44621 -	- -	195964
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,841072	3099 -	2369 -	- -	8804
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,881712	3006 -	2278 -	- -	2650
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,34604	22049 -	20064 -	- -	161973
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,48157	23408 -	21396 -	- -	58089
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,18768	15316 -	13592 -	- -	2875
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,2457	17945 -	16170 -	- -	4409
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,2113	17286 -	16733 -	- -	38225
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	8,32728	16027 -	15509 -	- -	133461
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,3128	49855 -	47344 -	- -	15595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00230477	216144 --	211906 -	- -	498
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,02152	239 -	234 -	- -	5
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4953	70 -	68 -	- -	35
48	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,110526	25042 -	23904 -	- -	2768
49	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00455	50380 -	48745 -	- -	229
50	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,384504	16436 -	15467 -	- -	55628
51	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,37778	280 -	274 -	- -	106
52	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	518,427	136 -	132 -	- -	70506
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,904	263 -	257 -	- -	501
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,03596	3635 -	3562 -	- -	131
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0032357	32652 -	31110 -	- -	106
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00191739	361168 -	353184 -	- -	692
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00094702	154798 -	151185 -	- -	147
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0484	186920 -	182458 -	- -	9047
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0145	188484 -	183992 -	- -	2733
60	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00148	374995 -	366528 -	- -	555
61	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК	Смазка графитомедистая	кг	10,3244	319	311	-	3293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
62	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04914	169961	166629	-	8352
						-	-	-	
63	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01316	262	256	-	3
						-	-	-	
64	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,050238	6931	6792	-	348
						-	-	-	
65	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,09828	1358560	1331123	-	133519
						-	-	-	
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01235	211193	206114	-	2608
						-	-	-	
67	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00616	206091	201113	-	1270
						-	-	-	
68	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0121464	207970	202955	-	2526
						-	-	-	
69	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	26	595	582	-	15470
						-	-	-	
70	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,58	446	437	-	259
						-	-	-	
71	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	9,04	621	608	-	5614
						-	-	-	
72	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001002	437935	427795	-	44
						-	-	-	
73	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	373,71	1340	1312	-	500771
						-	-	-	
74	154269С	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	151,702	558	546	-	84650
						-	-	-	
75	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	785,982	1646	1611	-	1293726
						-	-	-	
76	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,088	31711	31080	-	2791
						-	-	-	
77	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,237	484115	473826	-	114735
						-	-	-	
78	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	3,823236	36185	34684	-	138344
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	38,34776	286 --	286 --	- -	10967
80	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	47,6224647	31 --	31 --	- -	1476
81	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,04062	340191 --	333521 --	- -	13819
82	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	3	50484 --	49357 --	- -	151452
83	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	44	2875 --	2815 --	- -	126500
84	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,42315	995 --	949 --	- -	421
85	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,9484	1061 --	998 --	- -	3128
86	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	26,60424	326 --	319 --	- -	8673
87	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	440,86	1631 --	1598 --	- -	719043
88		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	6425 --	6218 --	- -	70675
89		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	14173 --	13611 --	- -	170076
90		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	27	17868 --	17088 --	- -	482436
91		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	3404 --	3317 --	- -	44252
92		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19868 --	19075 --	- -	258284
93		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	8715 --	8437 --	- -	104580
94		2104-0302-	Плиты перекрытий железобетонные	шт.	1	8476	8202	-	8476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0106 РСНБ РК 2015	для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
95		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	19846 -	19164 -	- -	238152
96		2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	19756 -	19076 -	- -	19756
97		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,3444	581947 -	577206 -	- -	200423
98		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,8	389 -	380 -	- -	3423
99		2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	1050 -	1026 -	- -	840
100		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1112 -	1087 -	- -	445
101		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,4	3080 -	3011 -	- -	25872
102		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	3080 -	3011 -	- -	616
103		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,4	5720 -	5599 -	- -	48048
104		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	40,4	13234 -	12963 -	- -	534654
105		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	44	645 -	632 -	- -	28380
106		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1434 -	1404 -	- -	8604
107		2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.	30	1855 -	1816 -	- -	55650
108		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ	шт.	24	2630 -	2575 -	- -	63120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			12816-80						
109		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	24	2630 -	2575 -	- -	63120
110		2302-0103-2707 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1702 -	1667 -	- -	1702
111		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2933 -	2873 -	- -	2933
112		2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	718 -	703 -	- -	1436
113		2302-0303-7303 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	675 -	661 -	- -	1350
114		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	24	1345 -	1317 -	- -	32280
115		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	1	39226 -	38434 -	- -	39226
116		2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	12	37313 -	36559 -	- -	447756
117		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2	159883 -	156736 -	- -	319766
118		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	3	234690 -	230060 -	- -	704070
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	8089933

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э90'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-11'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ 202 ДО КОЛ 232. УЧАСТОК 12''в текущих ценах 3 квартала 2019 года.'в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.21''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1106'733''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-0502'4,88.21''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0502'3.4.3.21-4,88.21''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 618,3 М*
9 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'81,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'21,4+16,9+71,2-17''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'17''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0301'17''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'84,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10,5+10,9+23,5+35,5+6,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'29,9+41,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'43,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13,9+13-10''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0301'10''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
20 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'114,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 663,4 М*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,7-12,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'12,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0301'12,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
25 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'107-16''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'16''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0301'16''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'9,9+130,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'9,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'164,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального нап

равленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'79,8-10,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
33 Е11-221401-0301'10,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
34 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'118,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
35 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 96 М*
36 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'33,7+27,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
37 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'35,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
38 С123-010501-1313'1377,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
39 Е11-220701-0103'1,3777''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40 С123-010501-1322'66.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
41 С121-010102-0304'6,78''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
42 С124-030101-1701'0,377''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
43 РКОЛОДЦЫ*
44 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'24,57''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
45 С121-040302-0102'13''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040301-0110'11''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040301-0112'15+13''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040302-0105'10''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040302-0106'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 С121-040302-0109'10''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С121-040302-0110'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
52 С121-040301-0201'13''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 С121-040301-0104'13''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
54 Е11-080201-0109'0,966''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
55 С121-060208-0501'(26,74.11+23,52.2):1000''(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
56 С121-130814-2208'26''Скобы ходовые'шт.*
57 С123-030101-1009'3''Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
58 С123-030101-1012'10''Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
59 С123-010201-0229'9''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
60 Е11-060101-0113'0,05.13''(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
61 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
62 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'294''Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
63 С122-050105-0102'440,86''Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
64 Е12-030101-2501(РС149899)'482''Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения'м2 поверхности*
65 С122-050105-0108'385,34''Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
66 П2ОТМОСТКА*
67 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.13''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
68 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,28.13''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покрытия*
69 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
70 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'23''Вентили, задви

жки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм . Установка'шт.*
71 С123-040502-0801'23''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт .*
72 Е11-220901-0101(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
73 Е11-220901-0103(РС421195)'11''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
74 С123-040102-1429'3''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
75 С123-040102-1432'11''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
76 С123-010201-0112'0,2.23''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
77 С123-010201-0144'0,2.6''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
78 С123-010201-0192'0,2''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
79 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.2+8,68.9+4,34.2):1000''(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм . Установка'т фасонных частей*
80 С123-020101-0621'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
81 С123-010201-0192'0,8.9+0,4.2''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
82 Е11-220801-0201(РС251461)'30''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
83 С123-020303-7306'30''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
84 С123-020103-0210 прим.'30''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
85 Е11-221201-0101(РС251472)'23+6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
86 Е11-221201-0103(РС251472)'29''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
87 С123-020103-0204'23''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
88 С123-020103-0207'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
89 С123-020103-0210'29''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
90 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.4):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
91 Е11-221001-0103(РС251549)'4''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
92 С123-030103-0909'4''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
93 Е11-221201-0103(РС251472)'2''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
94 С123-020103-2709'2''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
95 Е11-220601-0501'(4,6+1,2):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
96 Е11-220601-0503'9,4:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
97 Е11-220801-0201(РС251461)'2+5+1+2+4''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
98 С123-020303-0306'2+5+1+2+2+1''Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
99 С123-020303-1006'1''Отвод полиэтиленовый сварной 66° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
100 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-11
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ 202 ДО КОЛ 232. УЧАСТОК 12

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	23296,582	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3831,703	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,837	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1.	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	756	205,1	193,97	155054	146645	--	32888	202977		
					11,12	49,3	8410	37268	--	15035			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	8,86	949,05		8410				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	19,26							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	19,259856		7614		146645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	19,259856		1935,00		37267,82			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепления	733	1342,43 986,4	33,84 16,65	984004 723031	24803 12208	236170 --	529372 121070	1634446
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	602,53	1200		723031				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	9,02							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	9,0159		2751		24803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	9,0159		1354,00		12207,53			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	3,9582	16436				65057		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	0,0061 м3	4,4713	36185				161794		
2.6.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,039 кг	28,587	326				9319		
3.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	102,48	879,66	--	90148	--	--	64906	167458
					879,66	--	90148	--	--	12404	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	99,61	905		90148				
4.	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	653,52	38,48	38,48	25147	25147	--	5554	33157
					--	11,8	--	7714	--	2456	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	3,99							
4.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0061 маш.-ч	3,986472		6308		25147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	3,986472		1935,00		7713,82			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1254353	196594	236170	632720	2038038
			Тенге		--	--	821588	57189	--	150965	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1254353				
Материалы	Тенге	236170				
Всего заработная плата	Тенге		878778			
Накладные расходы	Тенге	632720				
Сметная прибыль	Тенге	150966				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2038038				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					743
Сметная заработная плата	Тенге		878778			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2038038				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					878778			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 618,3 М									
5.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	81,2	2655,99	2113,11	215666	171584	393	94118	334567
					538,04	632,76	43689	51380	--	24783	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	31,05	1407,01		43689				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	32,16							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,451		4125		14235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,451		1134,00		3913,43			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,27608		5044		1393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,27608		1935,00		534,21			
5.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,40792		5718		30922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,40792		1354,00		7322,32			
5.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00812		3949		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00812		1619,00		13,15			
5.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00812		765		6			
5.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	7,36484		16277		119878			
			0,2721	22,09452							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		38098,32			
5.9.			0,0114	0,92568							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5118			
			0,0114	0,92568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1498,68			
5.10.			0,011	0,8932							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				285		
5.11.			0,043	3,4916							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				108		
6.				92,5	2655,99	2113,11	245679	195462	449	107216	381126
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	49768	58530	--	28232	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	35,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		49768				
6.2.			0,3961	36,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0425	3,93125							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16216			
			0,0425	3,93125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4458,04			
6.4.			0,0034	0,3145							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1586			
			0,0034	0,3145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		608,56			
6.5.			0,0666	6,1605							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		35226			
			0,0666	6,1605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8341,32			
6.6.			0,0001	0,00925							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		37			
			0,0001	0,00925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,98			
6.7.			0,0001	0,00925							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
6.8.			0,0907	8,38975							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		136560			
			0,2721	25,16925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		43400,18			
6.9.			0,0114	1,0545							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5830			
			0,0114	1,0545							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1707,24			
6.10.			0,011	1,0175							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				325		
6.11.			0,043	3,9775							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				123		
7.				17	6357,78	5549,11	108082	94335	131	31046	150259
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	13616	17744	--	11130	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,5804	9,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,98		13616				
7.2.			0,5977	10,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,068	1,156							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4769			
			0,068	1,156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1310,90			
7.4.			0,0139	0,2363							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1192			
			0,0139	0,2363							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		457,24			
7.5.			0,1046	1,7782							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		10168			
			0,1046	1,7782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2407,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.6.			0,0006	0,0102							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		40			
			0,0006	0,0102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		16,51			
7.7.			0,0006	0,0102							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
7.8.			0,1312	2,2304							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		76561			
			0,3936	6,6912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		13083,53			
7.9.			0,017	0,289							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1598			
			0,017	0,289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		467,89			
7.10.			0,0138	0,2346							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				75		
7.11.			0,107	1,819							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				56		
8.				17	1304,67	7,55	22179	128	2624	19272	44767
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	19427	39	--	3316	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,844	14,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		19427				
8.2.			0,0017	0,0289							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,2608	4,4336							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		49			
8.4.			0,0017	0,0289							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		80			
			0,0017	0,0289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		39,13			
8.5.			0,000538	0,009146							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000629	374995				236		
8.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	3,842	621				2386		
9.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	84,9	2655,99	2113,11	225493	179403	411	98407	349812
					538,04	632,76	45679	53721	--	25912	
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	32,47	1406,99		45679				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	33,63							
9.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,60825		4125		14884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,60825		1134,00		4091,76			
9.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,28866		5044		1456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,28866		1935,00		558,56			
9.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,65434		5718		32332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,65434		1354,00		7655,98			
9.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00849		3949		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00849		1619,00		13,75			
9.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00849		765		6			
9.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с	0,0907 маш.-ч	7,70043		16277		125340			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	23,10129		1724,33		39834,32			
9.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,96786		5529		5351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,96786		1619,00		1566,97			
9.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,9339	319				298		
9.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,6507	31				113		
10.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м 86,8		2655,99 / 538,04	2113,11 / 632,76	230540 / 46702	183418 / 54924	420 / --	100609 / 26492	357640
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	33,19	1407,01		46702				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	34,38							
10.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,689		4125		15217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,689		1134,00		4183,33			
10.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,29512		5044		1489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,29512		1935,00		571,06			
10.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,78088		5718		33055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,78088		1354,00		7827,31			
10.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00868		3949		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00868		1619,00		14,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.7.			0,0001	0,00868							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
10.8.			0,0907	7,87276							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		128145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	23,61828		1724,33		40725,79			
10.9.			0,0114	0,98952							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,98952		1619,00		1602,03			
10.10.			0,011	0,9548							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				305		
10.11.			0,043	3,7324							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				116		
11.				71,5	2655,99	2113,11	189903	151087	346	82875	294600
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	38470	45242	--	21822	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	27,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		38470				
11.2.			0,3961	28,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	3,03875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,03875		1134,00		3445,94			
11.4.			0,0034	0,2431							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,2431		1935,00		470,40			
11.5.			0,0666	4,7619							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27229			
			0,0666	4,7619							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6447,61			
11.6.			0,0001	0,00715							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,00715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,58			
11.7.			0,0001	0,00715							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
11.8.			0,0907	6,48505							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		105557			
			0,2721	19,45515							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33547,16			
11.9.			0,0114	0,8151							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4507			
			0,0114	0,8151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1319,65			
11.10.			0,011	0,7865							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				251		
11.11.			0,043	3,0745							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				95		
12.				43,4	2655,99	2113,11	115270	91709	210	50304	178820
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	23351	27462	--	13246	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	16,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		23351				
12.2.			0,3961	17,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	1,8445							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7609			
			0,0425	1,8445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2091,66			
12.4.			0,0034	0,14756							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		744			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0034	0,14756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		285,53			
12.5.			0,0666	2,89044							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16528			
			0,0666	2,89044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3913,66			
12.6.			0,0001	0,00434							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,03			
12.7.			0,0001	0,00434							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
12.8.			0,0907	3,93638							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		64072			
			0,2721	11,80914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		20362,89			
12.9.			0,0114	0,49476							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2736			
			0,0114	0,49476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		801,02			
12.10.			0,011	0,4774							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				152		
12.11.			0,043	1,8662							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				58		
13.				16,9	2655,99	2113,11	44886	35712	81	19589	69633
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		---	---	---	---	---	---	
					538,04	632,76	9093	10694	--	5158	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,3824	6,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,03		9093				
13.2.			0,3961	6,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0425	0,71825							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки	маш.-ч			4125		2963			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
			0,0425	0,71825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		814,50			
13.4.			0,0034	0,05746							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		290			
			0,0034	0,05746							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		111,19			
13.5.			0,0666	1,12554							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		6436			
			0,0666	1,12554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1523,98			
13.6.			0,0001	0,00169							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		7			
			0,0001	0,00169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2,74			
13.7.			0,0001	0,00169							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		1			
13.8.			0,0907	1,53283							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		24950			
			0,2721	4,59849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		7929,33			
13.9.			0,0114	0,19266							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1065			
			0,0114	0,19266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		311,92			
13.10.			0,011	0,1859							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				59		
13.11.			0,043	0,7267							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				23		
14.				10	6357,78	5549,11	63578	55491	77	18263	88388
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	8010	10438	--	6547	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,5804	5,8							
	1	Затраты труда	чел-ч		1380,08		8010				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,1)									
14.2.			0,5977	5,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,068	0,68							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2805			
			0,068	0,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		771,12			
14.4.			0,0139	0,139							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		701			
			0,0139	0,139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		268,97			
14.5.			0,1046	1,046							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5981			
			0,1046	1,046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1416,28			
14.6.			0,0006	0,006							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0006	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,71			
14.7.			0,0006	0,006							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
14.8.			0,1312	1,312							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		45036			
			0,3936	3,936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		7696,19			
14.9.			0,017	0,17							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		940			
			0,017	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		275,23			
14.10.			0,0138	0,138							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				44		
14.11.			0,107	1,07							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
15.				10	1304,67	7,55	13047	75	1544	11336	26334
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	11428	23	--	1951	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	8,44	1354,03		11428				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,017							
15.3. 3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	2,608		11		29			
15.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,017		2751		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,017		1354,00		23,02			
15.5. 2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,00538	239				1		
15.6. 2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,00037	374995				139		
15.7. 2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	2,26	621				1403		
16. 1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	114,1	2655,99 --- 538,04	2113,11 --- 632,76	303048 --- 61390	241105 --- 72198	553 --- --	132252 --- 34824	470124
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	43,63	1407		61390				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	45,2							
16.3. 3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	4,84925		4125		20003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	4,84925		1134,00		5499,05			
16.4.			0,0034	0,38794							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1957			
			0,0034	0,38794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		750,66			
16.5.			0,0666	7,59906							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		43451			
			0,0666	7,59906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10289,13			
16.6.			0,0001	0,01141							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		45			
			0,0001	0,01141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		18,47			
16.7.			0,0001	0,01141							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
16.8.			0,0907	10,34887							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		168449			
			0,2721	31,04661							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		53534,70			
16.9.			0,0114	1,30074							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		7192			
			0,0114	1,30074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2105,90			
16.10.			0,011	1,2551							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				400		
16.11.			0,043	4,9063							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				152		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	1777370	1399510	7239	765287	2746070
			Тенге		--	--	370622	402394	--	203413	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1777370			
Материалы	Тенге	7239			
Всего заработная плата	Тенге		773016		
Накладные расходы	Тенге	765286			
Сметная прибыль	Тенге	203413			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2746069			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				515
Сметная заработная плата	Тенге		773016		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	2746069			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				515
Сметная заработная плата	Тенге		773016		

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 663,4 М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	30,2	2655,99 538,04	2113,11 632,76	80211 16249	63816 19109	146 --	35004 9217	124432
17.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	11,55	1407,02		16249				
17.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	11,96							
17.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	1,2835		4125		5294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,2835		1134,00		1455,49			
17.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,10268		5044		518			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,10268		1935,00		198,69			
17.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	2,01132		5718		11501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	2,01132		1354,00		2723,33			
17.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00302		3949		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00302		1619,00		4,89			
17.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00302		765		2			
17.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	2,73914		16277		44585			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	8,21742		1724,33		14169,57			
17.9.			0,0114	0,34428							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1904			
			0,0114	0,34428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		557,39			
17.10.			0,011	0,3322							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				106		
17.11.			0,043	1,2986							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				40		
18.				12,5	6357,78	5549,11	79472	69364	96	22828	110484
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10012	13047	--	8184	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,5804	7,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,01		10012				
18.2.			0,5977	7,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,068	0,85							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3506			
			0,068	0,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		963,90			
18.4.			0,0139	0,17375							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		876			
			0,0139	0,17375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		336,21			
18.5.			0,1046	1,3075							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7476			
			0,1046	1,3075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1770,36			
18.6.			0,0006	0,0075							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0006	0,0075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,14			
18.7.			0,0006	0,0075							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
18.8.			0,1312	1,64							
3204-0101-0802		Установки	маш.-ч			34326		56295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	4,92		1955,33		9620,24			
18.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,2125		5529		1175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,2125		1619,00		344,04			
18.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,1725	319				55		
18.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,107 м3	1,3375	31				41		
19.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12,5	1304,67 1142,78	7,55 2,3	16308 14285	94 29	1929 --	14170 2438	32917
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	10,55	1354,03		14285				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0213							
19.3.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	3,26		11		36			
19.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,02125		2751		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,02125		1354,00		28,77			
19.5.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,006725	239				2		
19.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000463	374995				173		
19.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	2,825	621				1754		
20.	1122-1401-0601 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм.	м	91	2655,99 538,04	2113,11 632,76	241695 48961	192293 57581	441 --	105477 27774	374946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,3824	34,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		48961				
20.2.			0,3961	36,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0425	3,8675							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15953			
			0,0425	3,8675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4385,74			
20.4.			0,0034	0,3094							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1561			
			0,0034	0,3094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		598,69			
20.5.			0,0666	6,0606							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		34655			
			0,0666	6,0606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8206,05			
20.6.			0,0001	0,0091							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		36			
			0,0001	0,0091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,73			
20.7.			0,0001	0,0091							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
20.8.			0,0907	8,2537							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		134345			
			0,2721	24,7611							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		42696,39			
20.9.			0,0114	1,0374							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5736			
			0,0114	1,0374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1679,55			
20.10.			0,011	1,001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				319		
20.11.			0,043	3,913							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				121		
21.				16	6357,78	5549,11	101724	88786	123	29220	141420
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	12815	16700	--	10476	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,5804	9,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,98		12815				
21.2.			0,5977	9,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,068	1,088							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4488			
			0,068	1,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1233,79			
21.4.			0,0139	0,2224							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1122			
			0,0139	0,2224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		430,34			
21.5.			0,1046	1,6736							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		9570			
			0,1046	1,6736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2266,05			
21.6.			0,0006	0,0096							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		38			
			0,0006	0,0096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15,54			
21.7.			0,0006	0,0096							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
21.8.			0,1312	2,0992							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		72057			
			0,3936	6,2976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		12313,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.9.			0,017	0,272							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1504			
			0,017	0,272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		440,37			
21.10.			0,0138	0,2208							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				70		
21.11.			0,107	1,712							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				53		
22.				16	1304,67	7,55	20875	121	2470	18138	42134
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	18284	37	--	3121	
22.1.			0,844	13,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,97		18284				
22.2.			0,0017	0,0272							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,2608	4,1728							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		46			
22.4.			0,0017	0,0272							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		75			
			0,0017	0,0272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		36,83			
22.5.			0,000538	0,008608							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
22.6.			0,000037	0,000592							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				222		
22.7.			0,226	3,616							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2246		
23.				140,7	2655,99	2113,11	373697	297314	681	163084	579723
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	75702	89029	--	42942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,3824	53,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		75702				
23.2.			0,3961	55,73							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0425	5,97975							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		24666			
			0,0425	5,97975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6781,04			
23.4.			0,0034	0,47838							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2413			
			0,0034	0,47838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		925,67			
23.5.			0,0666	9,37062							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		53581			
			0,0666	9,37062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12687,82			
23.6.			0,0001	0,01407							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		56			
			0,0001	0,01407							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		22,78			
23.7.			0,0001	0,01407							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		11			
23.8.			0,0907	12,76149							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		207719			
			0,2721	38,28447							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		66015,19			
23.9.			0,0114	1,60398							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		8868			
			0,0114	1,60398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2596,84			
23.10.			0,011	1,5477							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				494		
23.11.			0,043	6,0501							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				188		
24.				9,6	2655,99	2113,11	25497	20286	46	11127	39555
	1122-1401	-Трубопроводы из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			538,04	632,76	5165	6074	--	2930	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	3,67	1406,96		5165				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	3,8							
24.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	0,408		4125		1683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	0,408		1134,00		462,67			
24.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,03264		5044		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,03264		1935,00		63,16			
24.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	0,63936		5718		3656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	0,63936		1354,00		865,69			
24.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00096		3949		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00096		1619,00		1,55			
24.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00096		765		0,73			
24.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	0,87072		16277		14173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	2,61216		1724,33		4504,23			
24.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,10944		5529		605			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,10944		1619,00		177,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.10.			0,011	0,1056							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				34		
24.11.			0,043	0,4128							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				13		
25.				164,9	2655,99	2113,11	437972	348451	799	191134	679434
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	88722	104342	--	50328	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	63,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		88722				
25.2.			0,3961	65,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	7,00825							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		28909			
			0,0425	7,00825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		7947,36			
25.4.			0,0034	0,56066							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2828			
			0,0034	0,56066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1084,88			
25.5.			0,0666	10,98234							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		62797			
			0,0666	10,98234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		14870,09			
25.6.			0,0001	0,01649							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		65			
			0,0001	0,01649							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		26,70			
25.7.			0,0001	0,01649							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		13			
25.8.			0,0907	14,95643							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		243446			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2721	44,86929							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		77369,61			
25.9.			0,0114	1,87986							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		10394			
			0,0114	1,87986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3043,49			
25.10.			0,011	1,8139							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				579		
25.11.			0,043	7,0907							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				220		
26.				69,3	2655,99	2113,11	184060	146438	336	80325	285535
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	37286	43850	--	21151	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,3824	26,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		37286				
26.2.			0,3961	27,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0425	2,94525							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12149			
			0,0425	2,94525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3339,91			
26.4.			0,0034	0,23562							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1188			
			0,0034	0,23562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		455,92			
26.5.			0,0666	4,61538							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		26391			
			0,0666	4,61538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6249,22			
26.6.			0,0001	0,00693							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		27			
			0,0001	0,00693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,22			
26.7.			0,0001	0,00693							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
26.8.			0,0907	6,28551							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		102309			
			0,2721	18,85653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		32514,94			
26.9.			0,0114	0,79002							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4368			
			0,0114	0,79002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1279,04			
26.10.			0,011	0,7623							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				243		
26.11.			0,043	2,9799							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				92		
27.				10,5	6357,78	5549,11	66757	58266	81	19176	92807
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	8410	10959	--	6875	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,5804	6,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380		8410				
27.2.			0,5977	6,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,068	0,714							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2945			
			0,068	0,714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		809,68			
27.4.			0,0139	0,14595							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		736			
			0,0139	0,14595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		282,41			
27.5.			0,1046	1,0983							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		6280			
			0,1046	1,0983							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1487,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.6.			0,0006	0,0063							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		25			
			0,0006	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,20			
27.7.			0,0006	0,0063							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
27.8.			0,1312	1,3776							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		47287			
			0,3936	4,1328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		8081,00			
27.9.			0,017	0,1785							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		987			
			0,017	0,1785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		288,99			
27.10.			0,0138	0,1449							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				46		
27.11.			0,107	1,1235							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				35		
28.				10,5	1304,67	7,55	13699	79	1621	11903	27650
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	11999	24	--	2048	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			0,844	8,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,98		11999				
28.2.			0,0017	0,0178							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,2608	2,7384							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		30			
28.4.			0,0017	0,01785							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		49			
			0,0017	0,01785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		24,17			
28.5.			0,000538	0,005649							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ	кг		239				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8479-70									
28.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000389	374995				146		
28.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	2,373	621				1474		
29.	1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	118,7	2916,4	2294,94	346176	272409	700	152910	539013
					615,56	685,66	73067	81387	--	39927	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	51,93	1406,99		73067				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	51,33							
29.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	6,56411		4125		27077			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	6,56411		1134,00		7443,70			
29.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,42732		5044		2155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,42732		1935,00		826,86			
29.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	8,53453		5718		48800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	8,53453		1354,00		11555,75			
29.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,03561		3949		141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,03561		1619,00		57,65			
29.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,03561		765		27			
29.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального	0,096 маш.-ч	11,3952		16277		185480			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,288	34,1856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		58947,37			
29.9.			0,0133	1,57871							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		8729			
			0,0133	1,57871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2555,93			
29.10.			0,011	1,3057							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				417		
29.11.			0,077	9,1399							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				283		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1988144	1557717	9469	854496	3070050
			Тенге		--	--	420958	442170	--	227411	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1988144				
Материалы			Тенге				9469				
Всего заработная плата			Тенге					863128			
Накладные расходы			Тенге				854497				
Сметная прибыль			Тенге				227411				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3070051				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								576
Сметная заработная плата			Тенге					863128			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				3070051				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								576
Сметная заработная плата			Тенге					863128			
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 96 М									
30.				60,9	2655,99	2113,11	161750	128688	296	70589	250925
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	32766	38535	--	18587	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,3824	23,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		32766				
30.2.			0,3961	24,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0425	2,58825							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10677			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0425	2,58825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2935,08			
30.4.			0,0034	0,20706							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1044			
			0,0034	0,20706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		400,66			
30.5.			0,0666	4,05594							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23192			
			0,0666	4,05594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5491,74			
30.6.			0,0001	0,00609							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,86			
30.7.			0,0001	0,00609							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
30.8.			0,0907	5,52363							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		89908			
			0,2721	16,57089							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28573,74			
30.9.			0,0114	0,69426							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3839			
			0,0114	0,69426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1124,01			
30.10.			0,011	0,6699							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				214		
30.11.			0,043	2,6187							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				81		
31.				35,1	2655,99	2113,11	93225	74170	170	40684	144622
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	18885	22210	--	10713	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,3824	13,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1406,99		18885				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,2)									
31.2.			0,3961	13,9							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0425	1,49175							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6153			
			0,0425	1,49175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1691,64			
31.4.			0,0034	0,11934							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		602			
			0,0034	0,11934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		230,92			
31.5.			0,0666	2,33766							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13367			
			0,0666	2,33766							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3165,19			
31.6.			0,0001	0,00351							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		14			
			0,0001	0,00351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,68			
31.7.			0,0001	0,00351							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
31.8.			0,0907	3,18357							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		51819			
			0,2721	9,55071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		16468,61			
31.9.			0,0114	0,40014							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2212			
			0,0114	0,40014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		647,83			
31.10.			0,011	0,3861							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				123		
31.11.			0,043	1,5093							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				47		
32.				1391,477	1646	--	2290371	--	2290371	--	2473601
	2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	183230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
33.				1,3777	72691,74	--	100147	--	19688	79654	194186
	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	80459	--	--	14384	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			51,5	70,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		80459				
33.2.			0,00235	0,003238							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				1169		
33.3.			47	64,7519							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				18519		
34.				66,66	13234	--	882178	--	882178	--	952753
	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	70574	
		СП - 8%									
35.				6,78	46001	--	311887	--	311887	--	336838
	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	24951	
		СП - 8%									
36.				0,377	484115	--	182511	--	182511	--	197112
	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	14601	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	4022070	202858	3687101	190927	4550037
			Тенге		--	--	132111	60745	--	337040	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	849520	
Материалы	Тенге	20153	
Всего заработная плата	Тенге	192856	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	182511	
Местные материалы	Тенге	311887	
Накладные расходы	Тенге	190927	
Сметная прибыль	Тенге	83236	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1123683	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		146
Сметная заработная плата	Тенге	192856	
Стоимость сантехнических работ	Тенге	3172550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3172550				
Сметная прибыль			Тенге				253804				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				3426354				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				4550036				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								146
Сметная заработная плата			Тенге					192856			
		РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЦЫ									
37.				24,57	46373,15	9458,39	1139388	232393	466772	529085	1801951
1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		17917,1	3834,17	440223	94206	--	133478	
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	341,52	1289	440223				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	54,82						
37.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	34,398	5044	173504				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	34,398	1935,00	66560,13				
37.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	3,66093	743	2720				
37.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	20,41767	2751	56169				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	20,41767	1354,00	27645,53				
37.6.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	6,68304	22049			147354		
37.7.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	2,48157	23408	58089				
37.8.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,2457	17945			4409		
37.9.	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные	т	0,09	2,2113	17286			38225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013									
37.10.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,09828	25042				2461		
37.11.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	21,1 кг	518,427	136				70506		
37.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,002703	32652				88		
37.13.	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,002 т	0,04914	169961				8352		
37.14.	2113-0804-0401	Каболка	0,004 т	0,09828	1358560				133519		
37.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00031 м3	0,007617	31				0,24		
37.16.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	2,9484	1061				3128		
37.17.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,08 кг	1,9656	326				641		
38.	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	13	19868 ---	-- ---	258284 ---	-- ---	258284 ---	-- 20663	278947
39.	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	11	14173 ---	-- ---	155903 ---	-- ---	155903 ---	-- 12472	168375
40.	2104-0301-0112 РСНБ РК	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из	шт.	28	17868 ---	-- ---	500304 ---	-- ---	500304 ---	-- 40024	540328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
41.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	10	8715 ---	-- --	87150 ---	-- --	87150 ---	-- 6972	94122
42.	2104-0302 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	3	8476 ---	-- --	25428 ---	-- --	25428 ---	-- 2034	27462
43.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	10	19846 ---	-- --	198460 ---	-- --	198460 ---	-- 15877	214337
44.	2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	3	19756 ---	-- --	59268 ---	-- --	59268 ---	-- 4741	64009
45.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	13	3404 ---	-- --	44252 ---	-- --	44252 ---	-- 3540	47792
46.	2104-0301	-Кольца стеновые	шт.	13	6425 ---	-- --	83525 ---	-- --	83525 ---	-- ---	90207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2015	железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			--	--	--	--	--	6682	
		СП - 8%									
47.	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,966	32689,4 / 6402,2	2170,8 / 487,44	31578 / 6185	2097 / 471	23296 / --	6190 / 3021	40789
		НР - 93%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 9										
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	5,95 чел-ч	5,75	1076,08		6185				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,3478							
47.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,36 маш.-ч	0,34776		6030		2097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	0,34776		1354,00		470,87			
47.4.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,24 м3	0,23184		15316		3551			
47.5.	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,4 1000 шт.	0,3864		49855		19264			
47.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0023 т	0,002222	216144				480		
47.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,046 м3	0,044436	31				1		
48.	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,34118	581947 / --	-- / --	198549 / --	-- / --	198549 / --	-- / 15884	214433
		СП - 8%									
49.	2113-0814 -2208	-Скобы ходовые	шт.	26	595 / --	-- / --	15470 / --	-- / --	15470 / --	-- / 1238	16708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
50.				3	39226	--	117678	--	117678	--	127092
	2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	9414	
		СП - 8%									
51.				10	37313	--	373130	--	373130	--	402980
	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	29850	
		СП - 8%									
52.				9	5720	--	51480	--	51480	--	55598
	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	4118	
		СП - 8%									
53.				0,65	30896,6	1151,75	20083	749	15722	3447	25412
	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		5556,6	271,04	3612	176	--	1882	
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 91%; СП - 8%									
53.1.			4,9	3,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		3612				
53.2.			0,197	0,128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0027	0,001755							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		8			
			0,0027	0,001755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,38			
53.4.			0,2916	0,18954							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,114465		6030		690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,114465		1354,00		154,99			
53.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,00481		5044		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00481		1935,00		9,31			
53.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,00702		2751		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00702		1354,00		9,51			
53.8.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,663		22049		14618			
53.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,4953	70				35		
53.10.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,007 м3	0,00455	50380				229		
53.11.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000533	32652				17		
53.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,04875	6931				338		
53.13.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00424 м3	0,002756	31				0,09		
53.14.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,42315	995				421		
53.15.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,195	326				64		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	3359930	235238	2674671	538722	4210542
			Тенге		--	--	450019	94853	--	311890	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2619093				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				505791				
		Всего заработная плата	Тенге					544872			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15470				
		Местные материалы	Тенге				1412574				
		Накладные расходы	Тенге				538721				
		Сметная прибыль	Тенге				252625				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3410439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								406
		Сметная заработная плата	Тенге					544872			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				198549				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				198549				
		Сметная прибыль	Тенге				15884				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				214433				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				542288				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				542288				
		Сметная прибыль	Тенге				43383				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				585671				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4210543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								406
		Сметная заработная плата	Тенге					544872			
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
54.			294		252,22	9,21	74152	2706	24	52255	136520
	1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м		242,93	3,93	71422	1154	--	10113	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1.			0,1988	58,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1221,99		71422				
54.2.			0,0029	0,8526							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,0029	0,8526							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2346			
			0,0029	0,8526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1154,42			
54.4.			0,0655	19,257							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		327			
54.5.			0,0042	1,2348							
	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,6762		22		15			
54.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	0,7644	31				24		
55.	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 СП - 8%	кг	440,86	1340 ---	-- --	590752 ---	-- --	590752 ---	-- 47260	638013
56.	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности	482	429,88 427,92	1,79 0,54	207203 206257	865 261	81 --	148693 28472	384368
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,3566 чел-ч	171,88	1200		206257				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,1928							
56.3.	3104-0302-0101	Краскопульт электрический	0,024 маш.-ч	11,568		12		139			
56.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,1928		2751		530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,1928		1354,00		261,05			
56.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,015 маш.-ч	7,23		15		108			
56.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810	0,0082 маш.-ч	3,9524		22		87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		об/мин									
56.7.			0,0054	2,6028							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				81		
57.				385,34	1631	--	628490	--	628490	--	678769
	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	50279	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
58.				9,7968	6288,6	1745,1	61608	17096	11501	37889	107456
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	33011	7296	--	7960	
		НР - 94%; СП - 8%									
58.1.			3,24	31,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,99		33011				
58.2.			0,55	5,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,09	0,881712							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4026			
			0,09	0,881712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1193,84			
58.4.			0,46	4,506528							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		12925			
			0,46	4,506528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6101,84			
58.5.			0,93	9,111024							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		146			
58.6.			0,29	2,841072							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				8804		
58.7.			0,09	0,881712							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				2650		
58.8.			0,15	1,46952							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
59.				81,64	1813,9	126,76	148086	10348	134024	6764	167238
1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	3714	2549	--	12388	
		НР - 108%; СП - 8%									
59.1.			0,0336	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,94		3714				
59.2.			0,0168	1,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,00347	0,283291							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		1443			
			0,00347	0,283291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		458,65			
59.4.			0,0101	0,824564							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		5581			
			0,0101	0,824564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1595,53			
59.5.			0,00003	0,002449							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		12			
			0,00003	0,002449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4,74			
59.6.			0,00039	0,03184							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		182			
			0,00039	0,03184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		43,11			
59.7.			0,0014	0,114296							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		14			
59.8.			0,0028	0,228592							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		3106			
			0,0028	0,228592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		442,33			
59.9.			0,00004	0,003266							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2751		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,003266		1354,00		4,42			
59.10. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,102 т	8,32728		16027		133461			
59.11. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000506	216144				109		
59.12. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,012246	25042				307		
59.13. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,000947		154798		147			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	1710292	31016	1364872	245601	2112364
			Тенге		--	--	314405	11260	--	156472	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1710292				
		Материалы	Тенге				145629				
		Всего заработная плата	Тенге					325665			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1219242				
		Накладные расходы	Тенге				245601				
		Сметная прибыль	Тенге				156471				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2112364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								273
		Сметная заработная плата	Тенге					325665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2112364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								273
		Сметная заработная плата	Тенге					325665			

РАЗДЕЛ 7. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

60.			23	2212,6	84,56	50890	1945	6852	41557	99842
1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1830,15	13,54	42093	311	--	7396	
		НР - 98%; СП - 8%								
60.1.			1,47	33,81						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,99		42093				
60.2.			0,01	0,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,35	8,05							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1312			
60.4.			0,01	0,23							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		633			
			0,01	0,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		311,42			
60.5.			0,0011	0,0253							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				4729		
60.6.			0,00014	0,00322							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				664		
60.7.			0,002	0,046							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				1459		
61.				23	2875	--	66125	--	66125	--	71415
2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015		-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5290	
		СП - 8%									
62.				3	1256,6	27,51	3770	83	519	3177	7502
1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					1056	13,54	3168	41	--	556	
		НР - 99%; СП - 8%									
62.1.			0,88	2,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		3168				
62.2.			0,01	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,01	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		83			
			0,01	0,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,62			
62.4.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0024	188484				452		
62.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,15	446				67		
63.	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	11	2089,86 --- 1680	82,53 --- 40,62	22988 --- 18480	908 --- 447	3600 --- --	18738 --- 3338	45064
		НР - 99%; СП - 8%									
63.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,4 чел-ч	15,4	1200		18480				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,33							
63.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,33		2751		908			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,33		1354,00		446,82			
63.4.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,0165	188484				3110		
63.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	1,1	446				491		
64.	2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	3	159883 --- --	-- --- --	479649 --- --	-- --- --	479649 --- --	-- --- 38372	518021
		СП - 8%									
65.				11	234690	--	2581590	--	2581590	--	2788117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	206527	
		СП - 8%									
66.				4,6	389	--	1789	--	1789	--	1933
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	143	
		СП - 8%									
67.				1,2	1112	--	1334	--	1334	--	1441
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%									
68.				0,2	3080	--	616	--	616	--	665
	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49	
		СП - 8%									
69.					1042858,56		101574		1822		178261
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,0974	---	---	---	---	---	---	
					506261,3	152091,35	49310	14814	--	13205	
		НР - 99%; СП - 8%									
69.1.			312,7	30,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		49310				
69.2.			94,3	9,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			92,11	8,971514							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			5557		49855			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)	92,11	8,971514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14524,88			
69.4.			2,19	0,213306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		587			
			2,19	0,213306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		288,82			
69.5.			0,09	0,008766							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1823		
70.				2	3013	--	6026	--	6026	--	6508
	2302-0101 -0621 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	482	
		СП - 8%									
71.				8	3080	--	24640	--	24640	--	26611
	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1971	
		СП - 8%									
72.				30	1446,67	931,24	43400	27937	--	22941	71648
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	15463	7710	--	5307	
		НР - 99%; СП - 8%									
72.1.			0,414	12,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,01		15463				
72.2.			0,226	6,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,224	6,72							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		27720			
			0,224	6,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		7620,48			
72.4.			0,001	0,03							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		135			
			0,001	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		48,57			
72.5.			0,001	0,03							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		83			
			0,001	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,62			
73.				30	1345	--	40350	--	40350	--	43578
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	3228	
		СП - 8%									
74.				30	2630	--	78900	--	78900	--	85212
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	6312	
		СП - 8%									
75.				29	568,54	29,34	16488	851	613	14874	33871
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		518,08	--	15024	--	--	2509	
		НР - 99%; СП - 8%									
75.1.			0,32	9,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,97		15024				
75.2.			0,18	5,22							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		851			
75.3.			0,0001	0,0029							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		612			
76.				29	1091,33	58,68	31648	1702	1775	27889	64300
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	28171	--	--	4763	
		НР - 99%; СП - 8%									
76.1.			0,6	17,4							
	1	Затраты труда	чел-ч		1619,02		28171				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 5)									
76.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	10,44		163		1702			
76.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00841		211193		1776			
77.	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	23	645	--	14835	--	14835	--	16022
					--	--	--	--	--	1187	
78.	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	6	1434	--	8604	--	8604	--	9292
					--	--	--	--	--	688	
79.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	29	2630	--	76270	--	76270	--	82372
					--	--	--	--	--	6102	
80.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,05416	1383049,56	517879,96	74906	28048	19439	35300	119022
					506261,3	152091,35	27419	8237	--	8816	
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	16,94	1618,99		27419				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	5,11							
80.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные	92,11 маш.-ч	4,988678		5557		27722			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			92,11	4,988678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8076,67			
80.4.			2,19	0,11861							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		326			
			2,19	0,11861							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		160,60			
80.5.			0,09	0,004874							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1014		
80.6.			1	0,05416							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		18425			
81.				4	2801,81	183,41	11207	734	2217	8487	21270
1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2063,88	79,32	8256	317	--	1576	
81.1.			1,82	7,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		8256				
81.2.			0,05	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,02	0,08							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		404			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		154,80			
81.4.			0,03	0,12							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		330			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		162,48			
81.5.			0,0028	0,0112							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				2111		
81.6.			0,06	0,24							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				107		
82.				4	50484	--	201936	--	201936	--	218091
2303-0103		-Гидранты пожарные	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0909 РСНБ РК 2015	подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85			--	--	--	--	--	16155	
		СП - 8%									
83.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт	2	1091,33	58,68	2183	117	123	1923	4435
					971,4	--	1943	--	--	328	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	1,2	1619,17		1943				
83.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	0,72		163		117			
83.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00058		211193		122			
84.	2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	2	2933	--	5866	--	5866	--	6335
					--	--	--	--	--	469	
		СП - 8%									
85.	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0058	145281,41	39429,99	843	229	173	517	1469
					75978	14076,52	441	82	--	109	
		НР - 99%; СП - 8%									
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	54 чел-ч	0,3132	1408,05		441				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	8,8 чел-ч	0,051							
85.3.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72 маш.-ч	0,021576		7219		156			
			3,72	0,021576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		41,75			
85.4.			9,76	0,056608							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
85.5.			4,73	0,027434							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		20			
85.6.			4,88	0,028304							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		48			
			4,88	0,028304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		38,32			
85.7.			0,2	0,00116							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
			0,2	0,00116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,57			
85.8.			14,3	0,08294							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		23			
85.9.			70	0,406							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		107			
85.10.			1,36	0,007888							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		29			
85.11.			0,8	0,00464							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
85.12.			0,08	0,000464							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				3		
85.13.			0,004	0,000023							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				10		
86.				0,0094	173605,18	39794,25	1632	374	542	841	2670
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	716	134	--	198	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.1.			54,1	0,5085							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,95		716				
86.2.			8,9	0,0837							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			3,72	0,034968							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		252			
			3,72	0,034968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		67,66			
86.4.			9,76	0,091744							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
86.5.			4,85	0,04559							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		34			
86.6.			4,88	0,045872							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		78			
			4,88	0,045872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		62,11			
86.7.			0,3	0,00282							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		8			
			0,3	0,00282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,82			
86.8.			27,3	0,25662							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		72			
86.9.			140	1,316							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		346			
86.10.			2,6	0,02444							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		89			
86.11.			0,6	0,00564							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
86.12.			0,08	0,000752							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				5		
86.13.			0,007	0,000066							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК	т		437935				29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 51693-2003									
87.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	14	1446,67	931,24	20253	13037	--	10706	33436
					515,43	256,99	7216	3598	--	2477	
		НР - 99%; СП - 8%									
87.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	5,8	1245		7216				
87.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	3,16							
87.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	3,136		4125		12936			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	3,136		1134,00		3556,22			
87.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,014		4487		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,014		1619,00		22,67			
87.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,014		2751		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,014		1354,00		18,96			
88.	2302-0303 -0306 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	13	718	--	9334	--	9334	--	10081
					--	--	--	--	--	747	
		СП - 8%									
89.	2302-0303 -1006 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной 66° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	922	--	922	--	922	--	996
					--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	3980569	126406	3636461	250432	4569480
			Тенге		--	--	217699	35690	--	338481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				330892				
		Материалы	Тенге				30826				
		Всего заработная плата	Тенге					210984			
		Накладные расходы	Тенге				208874				
		Сметная прибыль	Тенге				43181				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				582948				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					210984			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3649677				
		Материалы	Тенге				6851				
		Всего заработная плата	Тенге					42405			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3598787				
		Накладные расходы	Тенге				41557				
		Сметная прибыль	Тенге				295299				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3986532				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					42405			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				4569480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								179
		Сметная заработная плата	Тенге					253389			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								23296581
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2727402				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3749338				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1104301			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				11615983				
		Накладные расходы	Тенге				3478185				
		Сметная прибыль	Тенге				1725672				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-11

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2152,8038776	1266,91 / -	- / -	- / -	2727402
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	683,9557372	1614,58 / -	- / -	- / -	(1104301)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2727402
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,883467	4566 / -	- / -	1354 / 1196,21	4034
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	71,61061	4125 / -	- / -	1134 / 81206,43	295394
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,9601916	5557 / -	- / -	1619 / 22601,55	77577
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,986472	6308 / -	- / -	1935 / 7713,82	25147
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18954	36 / -	- / -	- / -	7
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,2832908	5095 / -	- / -	1619 / 458,65	1443
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,824564	6769 / -	- / -	1935 / 1595,53	5581
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,506528	2868 / -	- / -	1354 / 6101,84	12925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,462225	6030 -	- -	1354 625,85	2787
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	39,8861792	5044 -	- -	1935 77179,76	201186
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,044	4487 -	- -	1619 71,24	197
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,056544	7219 -	- -	1935 109,41	408
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	11,568	12 -	- -	- -	139
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	17,2128	11 -	- -	- -	189
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	94,9237696	5718 -	- -	1354 128526,78	542774
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,148352	27 -	- -	- -	4
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,733954	743 -	- -	- -	2774
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,114296	120 -	- -	- -	14
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,111024	16 -	- -	- -	146
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,19451	3949 -	- -	1619 314,91	768
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,228592	13589 -	- -	1935 442,33	3106
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,43	163 -	- -	- -	3982
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	19,259856	7614 -	- -	1935 37267,82	146645
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,074176	1690 -	- -	1354 100,43	125
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	31,691352	2751 -	- -	1354 42910,09	87183
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,19451	765 -	- -	- -	149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,257	17 --	- -	- -	327
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	119,6003	16277 -	- -	5173 618692,35	1946734
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	8,6592	34326 -	- -	5866 50794,87	297236
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	16,30091	5529 -	- -	1619 26391,17	90128
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	8,4648	15 -	- -	- -	127
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,6286	22 -	- -	- -	102
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1104301,06	3749338
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	6,78	46001 -	44621 -	- -	311887
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,841072	3099 -	2369 -	- -	8804
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,881712	3006 -	2278 -	- -	2650
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,34604	22049 -	20064 -	- -	161973
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,48157	23408 -	21396 -	- -	58089
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,23184	15316 -	13592 -	- -	3551
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,2457	17945 -	16170 -	- -	4409
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,2113	17286 -	16733 -	- -	38225
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	8,32728	16027 -	15509 -	- -	133461
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000 шт.	0,3864	49855 -	47344 -	- -	19264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 530-2012						
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00272797	216144 --	211906 -	- -	590
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,035508	239 -	234 -	- -	8
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4953	70 -	68 -	- -	35
48	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,110526	25042 -	23904 -	- -	2768
49	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00455	50380 -	48745 -	- -	229
50	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,9582	16436 -	15467 -	- -	65057
51	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,33956	280 -	274 -	- -	95
52	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	518,427	136 -	132 -	- -	70506
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,722	263 -	257 -	- -	453
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,032328	3635 -	3562 -	- -	118
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0032357	32652 -	31110 -	- -	106
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0032376	361168 -	353184 -	- -	1169
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00094702	154798 -	151185 -	- -	147
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0253	186920 -	182458 -	- -	4729
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0301	188484 -	183992 -	- -	5673
60	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,002442	374995 -	366528 -	- -	916
61	146701С	2113-0702-	Смазка графитомедистая	кг	15,3395	319	311	-	4893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1110 РСНБ РК 2015				-	-	-	
62	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04914	169961	166629	-	8352
						-	-	-	
63	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01028	262	256	-	3
						-	-	-	
64	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,049966	6931	6792	-	346
						-	-	-	
65	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,09828	1358560	1331123	-	133519
						-	-	-	
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01189	211193	206114	-	2511
						-	-	-	
67	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00322	206091	201113	-	664
						-	-	-	
68	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0136404	207970	202955	-	2837
						-	-	-	
69	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	26	595	582	-	15470
						-	-	-	
70	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,49	446	437	-	665
						-	-	-	
71	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	14,916	621	608	-	9263
						-	-	-	
72	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000089	437935	427795	-	39
						-	-	-	
73	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	440,86	1340	1312	-	590752
						-	-	-	
74	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1391,477	1646	1611	-	2290371
						-	-	-	
75	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,046	31711	31080	-	1459
						-	-	-	
76	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,377	484115	473826	-	182511
						-	-	-	
77	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	4,4713	36185	34684	-	161794
						-	-	-	
78	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	64,7519	286	286	-	18519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
79	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	72,3924287	31	31	-	2244
						-	-	-	
80	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05416	340191	333521	-	18425
						-	-	-	
81	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	4	50484	49357	-	201936
						-	-	-	
82	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	23	2875	2815	-	66125
						-	-	-	
83	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	3013	2951	-	6026
						-	-	-	
84	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,42315	995	949	-	421
						-	-	-	
85	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,9484	1061	998	-	3128
						-	-	-	
86	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	30,7476	326	319	-	10024
						-	-	-	
87	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	385,34	1631	1598	-	628490
						-	-	-	
88		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	6425	6218	-	83525
						-	-	-	
89		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	14173	13611	-	155903
						-	-	-	
90		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	28	17868	17088	-	500304
						-	-	-	
91		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	3404	3317	-	44252
						-	-	-	
92		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19868	19075	-	258284
						-	-	-	
93		2104-0302-	Плиты перекрытий железобетонные	шт.	10	8715	8437	-	87150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0105 РСНБ РК 2015	для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
94		2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	8476	8202	-	25428
						-	-	-	
95		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	19846	19164	-	198460
						-	-	-	
96		2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	19756	19076	-	59268
						-	-	-	
97		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,34118	581947	577206	-	198549
						-	-	-	
98		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,6	389	380	-	1789
						-	-	-	
99		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1112	1087	-	1334
						-	-	-	
100		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8	3080	3011	-	24640
						-	-	-	
101		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	3080	3011	-	616
						-	-	-	
102		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9	5720	5599	-	51480
						-	-	-	
103		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	66,66	13234	12963	-	882178
						-	-	-	
104		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	23	645	632	-	14835
						-	-	-	
105		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1434	1404	-	8604
						-	-	-	
106		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	29	2630	2575	-	76270
						-	-	-	
107		2302-0103-0210 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ	шт.	30	2630	2575	-	78900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	12816-80			-	-	-	
108		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	2	2933	2873	-	5866
						-	-	-	
109		2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	13	718	703	-	9334
						-	-	-	
110		2302-0303-1006 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 66° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	922	903	-	922
						-	-	-	
111		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	30	1345	1317	-	40350
						-	-	-	
112		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	3	39226	38434	-	117678
						-	-	-	
113		2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	10	37313	36559	-	373130
						-	-	-	
114		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	3	159883	156736	-	479649
						-	-	-	
115		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	11	234690	230060	-	2581590
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	11615986

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э260'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-7'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ 155 ДО КОЛ. ПГ 170. УЧАСТОК 10'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.19''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1106'1317''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-0502'4,88.19''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0502'3.4.3.19-4,88.19''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 542,5 М*
9 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'68,7+36,7-11,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
10 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0301'11,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'36,6-7,5+4,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'7,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0301'7,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'33,6-25,5+3,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'25,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0301'25,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
19 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'45''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64+7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'90,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'88,4-13''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0301'13''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
25 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 429,4 М*
26 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'4,2+57,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'83,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'76,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'66,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'67,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'74,1''Тр

убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 78,2 М*
33 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'36,6''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'41,6''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
35 С123-010501-1313'1050,1.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГО
СТ 18599-2001'м*
36 Е11-220701-0103'1,0501''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37 С123-010501-1322'57,5.1,01''(Футляр) Труба полиэтилено
вая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 пит
ьевая ГОСТ 18599-2001'м*
38 С121-010102-0304'5,36''Глина бентонитовая для буровых
работ марки ПБМГ'т*
39 С124-030101-1701'0,3''Полимер для стабилизации буровых
скважин'т*
40 РКОЛОДЦЫ*
41 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'30,24''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций
колодца*
42 С121-040302-0102'16''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
43 С121-040301-0110'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С121-040301-0112'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С121-040301-0112'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040302-0105'16''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040302-0109'13''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл
асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040301-0201'16''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040301-0104'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 Е11-080201-0109'0,95''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
51 С121-060208-0501'(26,74.16):1000''(Стремянки) Огражден
ие лестничных проемов, лестничные марши, пожарные
лестницы ГОСТ 25772-83'т*
52 С121-130814-2208'32''Скобы ходовые'шт.*
53 С123-030101-1012'16''Люк смотрового колодца легкий из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ком
плект*
54 С123-010201-0229'9,6''Футляры стальные электросварные
прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ
10705-80'м*
55 Е11-060101-0113'0,05.16''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
56 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
57 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'290''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
58 С122-050105-0102'1,5.290''Смеси сухие на цементной осн
ове для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонн
ых и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг
*
59 Е12-030101-2501(РС149899)'679''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
60 С122-050105-0108'0,8.679''Смеси сухие проникающие на ц
ементной основе для обеспечения водонепроницаемост
и монолитных и сборных бетонных и железобетонных к
онструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
61 П2ОТМОСТКА*
62 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.16''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка
ми'м3 подстилающего слоя*
63 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,
28.16''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покры
тия*
64 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
65 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'50''Вентили, задви
жки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм
. Установка'шт.*
66 С123-040502-0801'50''Вентили проходные фланцевые 15кч1
9п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт
.*
67 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
68 Е11-220901-0103(РС421195)'10''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
69 С123-040102-1429'1''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5
762-2002'шт.*
70 С123-040102-1432'10''Задвижки с обрезиненным клином фл
анцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинд

елем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
71 С123-010201-0112'0,2.50''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
72 С123-010201-0144'0,2.2''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
73 С123-010201-0192'0,2''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
74 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.1+8,68.13+4,34.2):1000''(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
75 С123-020101-0621'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
76 С123-010201-0192'0,8.13+0,4.2''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
77 Е11-220801-0201(РС251461)'32''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
78 С123-020303-7306'32''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
79 С123-020103-0210 прим.'32''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
80 Е11-221201-0101(РС251472)'50+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
81 Е11-221201-0103(РС251472)'34''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
82 С123-020103-0204'50''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
83 С123-020103-0207'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
84 С123-020103-0210'34''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
85 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.6):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
86 Е11-221001-0103(РС251549)'6''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
87 С123-030103-0909'6''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
88 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
89 С123-020103-2709'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
90 Е11-220601-0501'(10+0,4):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
91 Е11-220601-0503'12:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
92 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1+1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
93 С123-020303-0306'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
94 С123-020303-1706'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
95 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-7
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ 155 ДО КОЛ. ПГ 170. УЧАСТОК 10

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	23482,682 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4287,668 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,259 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	684	205,1	193,97	140287	132678	--	29756	183646
					11,12	49,3	7609	33719	--	13603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	8,02	949,04		7609				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	17,43							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	17,425584		7614		132678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	17,425584		1935,00		33718,51			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 креплений	1317	1342,43 986,4	33,84 16,65	1767986 1299089	44564 21934	424333 --	951136 217530	2936652
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	1082,57	1200		1299089				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	16,2							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	16,1991		2751		44564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	16,1991		1354,00		21933,58			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	7,1118	16436				116890		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0061	8,0337							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				290699		
2.6.			0,039	51,363							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				16744		
3.				92,72	879,66	--	81562	--	--	58725	151510
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	81562	--	--	11223	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,972	90,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		81562				
4.				591,28	38,48	38,48	22752	22752	--	5025	29999
1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	6979	--	2222	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,0061	3,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,0061	3,606808							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		22752			
			0,0061	3,606808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6979,17			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	2012587	199994	424333	1044642	3301807
			Тенге		--	--	1388260	62631	--	244578	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2012587				
Материалы	Тенге	424333				
Всего заработная плата	Тенге		1450891			
Накладные расходы	Тенге	1044641				
Сметная прибыль	Тенге	244578				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3301806				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1218
Сметная заработная плата	Тенге		1450891			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	3301806				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1450891			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 542,5 М									
5.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	93,9	2655,99	2113,11	249397	198421	454	108838	386894
					538,04	632,76	50522	59416	--	28659	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	35,91	1407,01		50522				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	37,19							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,99075		4125		16462			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,99075		1134,00		4525,51			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,31926		5044		1610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,31926		1935,00		617,77			
5.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	6,25374		5718		35759			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	6,25374		1354,00		8467,56			
5.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00939		3949		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00939		1619,00		15,20			
5.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00939		765		7			
5.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	8,51673		16277		138627			
			0,2721	25,55019							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		44057,04			
5.9.			0,0114	1,07046							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5919			
			0,0114	1,07046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1733,07			
5.10.			0,011	1,0329							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				329		
5.11.			0,043	4,0377							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				125		
6.				11,5	6357,78	5549,11	73114	63815	88	21002	101646
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	9211	12003	--	7529	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,5804	6,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,01		9211				
6.2.			0,5977	6,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,068	0,782							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3226			
			0,068	0,782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		886,79			
6.4.			0,0139	0,15985							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		806			
			0,0139	0,15985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		309,31			
6.5.			0,1046	1,2029							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		6878			
			0,1046	1,2029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1628,73			
6.6.			0,0006	0,0069							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		27			
			0,0006	0,0069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,17			
6.7.			0,0006	0,0069							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
6.8.			0,1312	1,5088							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		51791			
			0,3936	4,5264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		8850,62			
6.9.			0,017	0,1955							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1081			
			0,017	0,1955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		316,51			
6.10.			0,0138	0,1587							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				51		
6.11.			0,107	1,2305							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				38		
7.				11,5	1304,67	7,55	15004	87	1775	13037	30284
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	13142	26	--	2243	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,844	9,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		13142				
7.2.			0,0017	0,0196							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,2608	2,9992							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		33			
7.4.			0,0017	0,01955							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		54			
			0,0017	0,01955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		26,47			
7.5.			0,000538	0,006187							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
7.6.			0,000037	0,000425							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				160		
7.7.			0,226	2,599							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1614		
8.				64	2655,99	2113,11	169983	135239	310	74182	263698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34434	40497	--	19533	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	24,47	1406,99		34434				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	25,35							
8.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,72		4125		11220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,72		1134,00		3084,48			
8.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,2176		5044		1098			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,2176		1935,00		421,06			
8.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,2624		5718		24372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,2624		1354,00		5771,29			
8.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0064		3949		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0064		1619,00		10,36			
8.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0064		765		5			
8.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	5,8048		16277		94485			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,4144		1724,33		30028,23			
8.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,7296		5529		4034			
			0,0114	0,7296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1181,22			
8.10.			0,011	0,704							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				225		
8.11.			0,043	2,752							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				85		
9.				34	2655,99	2113,11	90304	71846	165	39409	140090
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	18293	21514	--	10377	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		18293				
9.2.			0,3961	13,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	1,445							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5961			
			0,0425	1,445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1638,63			
9.4.			0,0034	0,1156							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		583			
			0,0034	0,1156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		223,69			
9.5.			0,0666	2,2644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		12948			
			0,0666	2,2644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3066,00			
9.6.			0,0001	0,0034							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		13			
			0,0001	0,0034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,50			
9.7.			0,0001	0,0034							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
9.8.			0,0907	3,0838							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с	маш.-ч			16277		50195			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
			0,2721	9,2514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		15952,50			
9.9.			0,0114	0,3876							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2143			
			0,0114	0,3876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		627,52			
9.10.			0,011	0,374							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				119		
9.11.			0,043	1,462							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				45		
10.				7,5	6357,78	5549,11	47683	41618	58	13697	66291
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	6007	7828	--	4910	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			0,5804	4,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,97		6007				
10.2.			0,5977	4,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,068	0,51							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2104			
			0,068	0,51							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		578,34			
10.4.			0,0139	0,10425							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		526			
			0,0139	0,10425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		201,72			
10.5.			0,1046	0,7845							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		4486			
			0,1046	0,7845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1062,21			
10.6.			0,0006	0,0045							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		18			
			0,0006	0,0045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.7.			0,0006	0,0045							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
10.8.			0,1312	0,984							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		33777			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	2,952		1955,33		5772,14			
10.9.			0,017	0,1275							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		705			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,1275		1619,00		206,42			
10.10.			0,0138	0,1035							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				33		
10.11.			0,107	0,8025							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				25		
11.				7,5	1304,67	7,55	9785	57	1157	8502	19750
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	8571	17	--	1463	
11.1.			0,844	6,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		8571				
11.2.			0,0017	0,0127							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,2608	1,956							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		22			
11.4.			0,0017	0,01275							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,01275		1354,00		17,26			
11.5.			0,000538	0,004035							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				0,96		
11.6.			0,000037	0,000278							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				104		
11.7.			0,226	1,695							
2113-0816-2304		Резина листовая	кг		621				1053		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вулканизованная цветная									
12.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	11,6	2655,99	2113,11	30809	24512	56	13445	47795
					538,04	632,76	6241	7340	--	3540	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	4,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,95		6241				
12.2.			0,3961	4,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	0,493							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2034			
			0,0425	0,493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		559,06			
12.4.			0,0034	0,03944							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		199			
			0,0034	0,03944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		76,32			
12.5.			0,0666	0,77256							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		4417			
			0,0666	0,77256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1046,05			
12.6.			0,0001	0,00116							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		5			
			0,0001	0,00116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1,88			
12.7.			0,0001	0,00116							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		0,89			
12.8.			0,0907	1,05212							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		17125			
			0,2721	3,15636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		5442,62			
12.9.			0,0114	0,13224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		731			
			0,0114	0,13224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		214,10			
12.10.			0,011	0,1276							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				41		
12.11.			0,043	0,4988							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				15		
13.				25,5	6357,78	5549,11	162123	141502	197	46570	225388
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	20424	26616	--	16695	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,5804	14,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,98		20424				
13.2.			0,5977	15,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,068	1,734							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7153			
			0,068	1,734							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1966,36			
13.4.			0,0139	0,35445							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1788			
			0,0139	0,35445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		685,86			
13.5.			0,1046	2,6673							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		15252			
			0,1046	2,6673							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3611,52			
13.6.			0,0006	0,0153							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		60			
			0,0006	0,0153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		24,77			
13.7.			0,0006	0,0153							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		12			
13.8.			0,1312	3,3456							
3204-0101-0802		Установки	маш.-ч			34326		114841			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	10,0368		1955,33		19625,29			
13.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,4335		5529		2397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,4335		1619,00		701,84			
13.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,3519	319				112		
13.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,107 м3	2,7285	31				85		
14.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	25,5	1304,67 1142,78	7,55 2,3	33269 29141	192 59	3936 --	28907 4974	67151
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	21,52	1354,01		29141				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0433							
14.3.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	6,6504		11		73			
14.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,04335		2751		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,04335		1354,00		58,70			
14.5.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,013719	239				3		
14.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000944	374995				354		
14.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	5,763	621				3579		
15.	1122-1401 -0601 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм.	м	45	2655,99 538,04	2113,11 632,76	119519 24212	95090 28474	217 --	52159 13734	185413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,3824	17,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		24212				
15.2.			0,3961	17,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0425	1,9125							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7889			
			0,0425	1,9125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2168,78			
15.4.			0,0034	0,153							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		772			
			0,0034	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		296,06			
15.5.			0,0666	2,997							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		17137			
			0,0666	2,997							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4057,94			
15.6.			0,0001	0,0045							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		18			
			0,0001	0,0045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,29			
15.7.			0,0001	0,0045							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
15.8.			0,0907	4,0815							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		66435			
			0,2721	12,2445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		21113,60			
15.9.			0,0114	0,513							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2836			
			0,0114	0,513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		830,55			
15.10.			0,011	0,495							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				158		
15.11.			0,043	1,935							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				60		
16.				71	2655,99	2113,11	188575	150031	343	82295	292540
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	38201	44926	--	21670	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,3824	27,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		38201				
16.2.			0,3961	28,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0425	3,0175							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12447			
			0,0425	3,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3421,85			
16.4.			0,0034	0,2414							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1218			
			0,0034	0,2414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		467,11			
16.5.			0,0666	4,7286							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27038			
			0,0666	4,7286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6402,52			
16.6.			0,0001	0,0071							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,0071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,49			
16.7.			0,0001	0,0071							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
16.8.			0,0907	6,4397							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		104819			
			0,2721	19,3191							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33312,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.9.			0,0114	0,8094							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4475			
			0,0114	0,8094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1310,42			
16.10.			0,011	0,781							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				249		
16.11.			0,043	3,053							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				95		
17.				90,1	2655,99	2113,11	239304	190391	436	104434	371237
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	48477	57012	--	27499	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,3824	34,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		48477				
17.2.			0,3961	35,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0425	3,82925							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		15796			
			0,0425	3,82925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4342,37			
17.4.			0,0034	0,30634							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1545			
			0,0034	0,30634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		592,77			
17.5.			0,0666	6,00066							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		34312			
			0,0666	6,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8124,89			
17.6.			0,0001	0,00901							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		36			
			0,0001	0,00901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,59			
17.7.			0,0001	0,00901							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.8.			0,0907	8,17207							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		133017			
			0,2721	24,51621							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		42274,12			
17.9.			0,0114	1,02714							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5679			
			0,0114	1,02714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1662,94			
17.10.			0,011	0,9911							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				316		
17.11.			0,043	3,8743							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				120		
18.				75,4	2655,99	2113,11	200261	159328	365	87395	310669
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	40568	47710	--	23013	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,3824	28,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		40568				
18.2.			0,3961	29,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	3,2045							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13219			
			0,0425	3,2045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3633,90			
18.4.			0,0034	0,25636							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1293			
			0,0034	0,25636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		496,06			
18.5.			0,0666	5,02164							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		28714			
			0,0666	5,02164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6799,30			
18.6.			0,0001	0,00754							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		30			
			0,0001	0,00754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,21			
18.7.			0,0001	0,00754							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
18.8.			0,0907	6,83878							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		111315			
			0,2721	20,51634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		35377,01			
18.9.			0,0114	0,85956							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4753			
			0,0114	0,85956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1391,63			
18.10.			0,011	0,8294							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				265		
18.11.			0,043	3,2422							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				101		
19.				13	6357,78	5549,11	82651	72138	101	23741	114904
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10412	13569	--	8511	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,5804	7,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,95		10412				
19.2.			0,5977	7,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,068	0,884							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3647			
			0,068	0,884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1002,46			
19.4.			0,0139	0,1807							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		911			
			0,0139	0,1807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		349,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.5.			0,1046	1,3598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7775			
			0,1046	1,3598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1841,17			
19.6.			0,0006	0,0078							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0006	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,63			
19.7.			0,0006	0,0078							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
19.8.			0,1312	1,7056							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		58546			
			0,3936	5,1168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10005,05			
19.9.			0,017	0,221							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1222			
			0,017	0,221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		357,80			
19.10.			0,0138	0,1794							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				57		
19.11.			0,107	1,391							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				43		
20.				13	1304,67	7,55	16961	98	2007	14737	34234
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	14856	30	--	2536	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			0,844	10,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		14856				
20.2.			0,0017	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,2608	3,3904							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		37			
20.4.			0,0017	0,0221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		61			
			0,0017	0,0221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.5.			0,000538	0,006994							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
20.6.			0,000037	0,000481							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				180		
20.7.			0,226	2,938							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1824		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1728744	1344364	11665	732350	2657984
			Тенге		--	--	372712	367037	--	196886	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1728744				
Материалы			Тенге				11667				
Всего заработная плата			Тенге					739749			
Накладные расходы			Тенге				732351				
Сметная прибыль			Тенге				196888				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2657983				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								494
Сметная заработная плата			Тенге					739749			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				2657983				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								494
Сметная заработная плата			Тенге					739749			

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 429,4 М

21.				61,7	2655,99	2113,11	163874	130379	298	71516	254221
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	33197	39041	--	18831	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,3824	23,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		33197				
21.2.			0,3961	24,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0425	2,62225							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		10817			
			0,0425	2,62225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2973,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.4.			0,0034	0,20978							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1058			
			0,0034	0,20978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		405,92			
21.5.			0,0666	4,10922							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		23497			
			0,0666	4,10922							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5563,88			
21.6.			0,0001	0,00617							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		24			
			0,0001	0,00617							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,99			
21.7.			0,0001	0,00617							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
21.8.			0,0907	5,59619							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		91089			
			0,2721	16,78857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		28949,09			
21.9.			0,0114	0,70338							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3889			
			0,0114	0,70338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1138,77			
21.10.			0,011	0,6787							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				217		
21.11.			0,043	2,6531							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				82		
22.				83,5	2655,99	2113,11	221775	176444	405	96784	344043
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	44926	52835	--	25485	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			0,3824	31,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		44926				
22.2.			0,3961	33,07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0425	3,54875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14639			
			0,0425	3,54875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4024,28			
22.4.			0,0034	0,2839							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1432			
			0,0034	0,2839							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		549,35			
22.5.			0,0666	5,5611							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		31798			
			0,0666	5,5611							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7529,73			
22.6.			0,0001	0,00835							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		33			
			0,0001	0,00835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,52			
22.7.			0,0001	0,00835							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
22.8.			0,0907	7,57345							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		123273			
			0,2721	22,72035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		39177,46			
22.9.			0,0114	0,9519							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5263			
			0,0114	0,9519							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1541,13			
22.10.			0,011	0,9185							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				293		
22.11.			0,043	3,5905							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				111		
23.				76,2	2655,99	2113,11	202386	161019	369	88323	313965
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	40998	48216	--	23257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	29,14	1406,99		40998				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	30,18							
23.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,2385		4125		13359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,2385		1134,00		3672,46			
23.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,25908		5044		1307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,25908		1935,00		501,32			
23.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,07492		5718		29018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,07492		1354,00		6871,44			
23.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00762		3949		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00762		1619,00		12,34			
23.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00762		765		6			
23.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	6,91134		16277		112496			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	20,73402		1724,33		35752,36			
23.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,86868		5529		4803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,86868		1619,00		1406,39			
23.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,8382	319				267		
23.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,2766	31				102		
24.	1122-1401	-Трубопроводы из м		66,4	2655,99	2113,11	176357	140310	321	76963	273587

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			538,04	632,76	35726	42015	--	20266	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	25,39	1407,01		35726				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	26,3							
24.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,822		4125		11641			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,822		1134,00		3200,15			
24.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,22576		5044		1139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,22576		1935,00		436,85			
24.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,42224		5718		25286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,42224		1354,00		5987,71			
24.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00664		3949		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00664		1619,00		10,75			
24.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00664		765		5			
24.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	6,02248		16277		98028			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	18,06744		1724,33		31154,29			
24.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,75696		5529		4185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,75696		1619,00		1225,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.10.			0,011	0,7304							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				233		
24.11.			0,043	2,8552							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				89		
25.				67,5	2655,99	2113,11	179279	142635	327	78238	278119
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	36317	42711	--	20601	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	25,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		36317				
25.2.			0,3961	26,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	2,86875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11834			
			0,0425	2,86875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3253,16			
25.4.			0,0034	0,2295							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1158			
			0,0034	0,2295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		444,08			
25.5.			0,0666	4,4955							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		25705			
			0,0666	4,4955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6086,91			
25.6.			0,0001	0,00675							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		27			
			0,0001	0,00675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,93			
25.7.			0,0001	0,00675							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
25.8.			0,0907	6,12225							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		99652			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2721	18,36675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		31670,40			
25.9.			0,0114	0,7695							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4255			
			0,0114	0,7695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1245,82			
25.10.			0,011	0,7425							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				237		
25.11.			0,043	2,9025							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				90		
26.				74,1	2655,99	2113,11	196809	156581	359	85888	305313
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	39869	46888	--	22616	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			0,3824	28,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		39869				
26.2.			0,3961	29,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0425	3,14925							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12991			
			0,0425	3,14925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3571,25			
26.4.			0,0034	0,25194							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1271			
			0,0034	0,25194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		487,50			
26.5.			0,0666	4,93506							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		28219			
			0,0666	4,93506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6682,07			
26.6.			0,0001	0,00741							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		29			
			0,0001	0,00741							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,00			
26.7.			0,0001	0,00741							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
26.8.			0,0907	6,72087							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		109396			
			0,2721	20,16261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		34767,06			
26.9.			0,0114	0,84474							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4671			
			0,0114	0,84474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1367,63			
26.10.			0,011	0,8151							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				260		
26.11.			0,043	3,1863							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1140480	907368	2079	497712	1769248
			Тенге		--	--	231033	271707	--	131056	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1140480				
Материалы			Тенге				2079				
Всего заработная плата			Тенге					502740			
Накладные расходы			Тенге				497713				
Сметная прибыль			Тенге				131055				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1769248				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								334
Сметная заработная плата			Тенге					502740			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1769248				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								334
Сметная заработная плата			Тенге					502740			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 78,2 М

27.				36,6	2655,99	2113,11	97209	77340	177	42423	150802
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	19692	23159	--	11171	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,3824	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		19692				
27.2.			0,3961	14,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0425	1,5555							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6416			
			0,0425	1,5555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1763,94			
27.4.			0,0034	0,12444							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		628			
			0,0034	0,12444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		240,79			
27.5.			0,0666	2,43756							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13938			
			0,0666	2,43756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3300,46			
27.6.			0,0001	0,00366							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		14			
			0,0001	0,00366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,93			
27.7.			0,0001	0,00366							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
27.8.			0,0907	3,31962							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		54033			
			0,2721	9,95886							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		17172,39			
27.9.			0,0114	0,41724							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2307			
			0,0114	0,41724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		675,51			
27.10.			0,011	0,4026							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				128		
27.11.			0,043	1,5738							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				49		
28.				41,6	2655,99	2113,11	110489	87905	202	48218	171404
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	22382	26323	--	12697	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			0,3824	15,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		22382				
28.2.			0,3961	16,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0425	1,768							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7293			
			0,0425	1,768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2004,91			
28.4.			0,0034	0,14144							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		713			
			0,0034	0,14144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		273,69			
28.5.			0,0666	2,77056							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		15842			
			0,0666	2,77056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3751,34			
28.6.			0,0001	0,00416							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		16			
			0,0001	0,00416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,74			
28.7.			0,0001	0,00416							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
28.8.			0,0907	3,77312							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		61415			
			0,2721	11,31936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19518,35			
28.9.			0,0114	0,47424							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2622			
			0,0114	0,47424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		767,79			
28.10.			0,011	0,4576							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				146		
28.11.			0,043	1,7888							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				55		
29.				1060,601	1646	--	1745749	--	1745749	--	1885409
2301-0501		-Труба полиэтиленовая	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1313 РСНБ РК 2015	для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001			--	--	--	--	--	139660	
		СП - 8%									
30.	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,0501	72691,74 / 58401	-- / --	76334 / 61327	-- / --	15007 / --	60714 / 10964	148011
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	51,5 чел-ч	54,08	1134		61327				
30.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,00235 т	0,002468	361168		891				
30.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	47 м3	49,3547	286		14115				
31.	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	58,075	13234 / --	-- / --	768565 / --	-- / --	768565 / --	-- / 61485	830050
		СП - 8%									
32.	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	5,36	46001 / --	-- / --	246565 / --	-- / --	246565 / --	-- / 19725	266291
		СП - 8%									
33.	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,3	484115 / --	-- / --	145235 / --	-- / --	145235 / --	-- / 11619	156853
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	3190145	165245	2921500	151355	3608820
			Тенге		--	--	103401	49482	--	267321	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	675832
Материалы	Тенге	15385
Всего заработная плата	Тенге	152883
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	145235
Местные материалы	Тенге	246565
Накладные расходы	Тенге	151354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				66175				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				893361				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	Тенге					152883			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2514314				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2514314				
		Сметная прибыль	Тенге				201145				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2715459				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3608820				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	Тенге					152883			
		РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЦЫ									
34.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	30,24	46373,15	9458,39	1402324	286022	574489	651181	2217785
					17917,1	3834,17	541813	115945	--	164280	
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	420,34						
					1289		541813				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	67,47						
34.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	42,336						
						5044		213543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	42,336						
						1935,00		81920,16			
34.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	4,50576						
						743		3348			
34.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	25,12944						
						2751		69131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	25,12944						
						1354,00		34025,26			
34.6.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	8,22528						
					22049				181359		
34.7.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	3,05424						
						23408		71494			
34.8.	2102-0401-2804	Раствор готовый	м3	0,01	0,3024						
					17945				5427		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
34.9.	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	0,09 т	2,7216	17286				47046		
34.10.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,12096	25042				3029		
34.11.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	21,1 кг	638,064	136				86777		
34.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,003326	32652				109		
34.13.	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,002 т	0,06048	169961				10279		
34.14.	2113-0804-0401	Каболка	0,004 т	0,12096	1358560				164331		
34.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00031 м3	0,009374	31				0,29		
34.16.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	3,6288	1061				3850		
34.17.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,08 кг	2,4192	326				789		
35.	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	16 шт.		19868 ---	-- ---	317888 ---	-- ---	317888 ---	-- 25431	343319
36.	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	16 шт.		14173 ---	-- ---	226768 ---	-- ---	226768 ---	-- 18141	244909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
37.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868	--	285888	--	285888	--	308759
					--	--	--	--	--	22871	
		СП - 8%									
38.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868	--	285888	--	285888	--	308759
					--	--	--	--	--	22871	
		СП - 8%									
39.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	8715	--	139440	--	139440	--	150595
					--	--	--	--	--	11155	
		СП - 8%									
40.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19846	--	257998	--	257998	--	278638
					--	--	--	--	--	20640	
		СП - 8%									
41.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	3404	--	54464	--	54464	--	58821
					--	--	--	--	--	4357	
		СП - 8%									
42.	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	6425	--	102800	--	102800	--	111024
					--	--	--	--	--	8224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
43.				0,95	32689,4	2170,8	31055	2062	22911	6087	40113
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		6402,2	487,44	6082	463	--	2971	
		НР - 93%; СП - 8%									
43.1.			5,95	5,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1075,98		6082				
43.2.			0,36	0,342							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,36	0,342							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2062			
			0,36	0,342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		463,07			
43.4.			0,24	0,228							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		3492			
43.5.			0,4	0,38							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		18945			
43.6.			0,0023	0,002185							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				472		
43.7.			0,046	0,0437							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				1		
44.				0,42784	581947	--	248980	--	248980	--	268899
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	19918	
		СП - 8%									
45.				32	595	--	19040	--	19040	--	20563
	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	1523	
		СП - 8%									
46.				16	37313	--	597008	--	597008	--	644769
	2303-0101 -1012	-Люк смотрового колодца легкий из	комплект		--	--	--	--	--	47761	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%									
47.	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	9,6	5720 ---	-- ---	54912 ---	-- ---	54912 ---	-- 4393	59305
48.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,8	30896,6 5556,6	1151,75 271,04	24717 4445	921 217	19351 --	4243 2317	31277
48.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	3,92	1133,93		4445				
48.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,1576							
48.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00216		4566		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00216		1354,00		2,92			
48.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,23328		36		8			
48.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,14088		6030		850			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,14088		1354,00		190,75			
48.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,00592		5044		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00592		1935,00		11,46			
48.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,00864		2751		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00864		1354,00		11,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.8.			1,02	0,816							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		17992			
48.9.			0,762	0,6096							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				43		
48.10.			0,007	0,0056							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				282		
48.11.			0,00082	0,000656							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				21		
48.12.			0,075	0,06							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				416		
48.13.			0,00424	0,003392							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,11		
48.14.			0,651	0,5208							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				518		
48.15.			0,3	0,24							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				78		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5		Тенге		--	--	4049170	289005	3207825	661511	5087535
			Тенге		--	--	552340	116625	--	376853	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3148270
Материалы	Тенге	616750
Всего заработная плата	Тенге	668966
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	19040
Местные материалы	Тенге	1671134
Накладные расходы	Тенге	661510
Сметная прибыль	Тенге	304782
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	4114563
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	498
Сметная заработная плата	Тенге	668966
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	248980
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	248980
Сметная прибыль	Тенге	19918
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	268899
Стоимость сантехнических работ	Тенге	651920
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	651920
Сметная прибыль	Тенге	52154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				704074				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				5087535				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								498
Сметная заработная плата			Тенге					668966			
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
49.	1203-0101-2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м	290	252,22	9,21	73144	2669	24	51544	134663
					242,93	3,93	70451	1139	--	9975	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	57,65	1222		70451				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,841							
49.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,841		2751		2314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,841		1354,00		1138,71			
49.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	18,995		17		323			
49.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,218		15		18			
49.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,667		22		15			
49.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	0,754	31				23		
50.	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	435	1340	--	582900	--	582900	--	629532
					--	--	--	--	--	46632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
51.				679	429,88	1,79	291889	1218	113	209466	541464
	1203-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности		427,92	0,54	290558	368	--	40108	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.1.			0,3566	242,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		290558				
51.2.			0,0004	0,2716							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,024	16,296							
	3104-0302-0101	Краскопульт электрический	маш.-ч			12		196			
51.4.			0,0004	0,2716							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		747			
			0,0004	0,2716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		367,75			
51.5.			0,015	10,185							
	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		153			
51.6.			0,0082	5,5678							
	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		122			
51.7.			0,0054	3,6666							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				114		
52.				543,2	1631	--	885959	--	885959	--	956836
	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	70877	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	12,0576	6288,6 3369,6	1745,1 744,7	75825 40629	21042 8979	14154 --	46632 9797	132254
53.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	39,07 1039,99		40629				
53.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	6,63						
53.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,085184	4566		4955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,085184	1354,00		1469,34			
53.4.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	5,546496	2868		15907			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	5,546496	1354,00		7509,96			
53.5.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	11,213568	16		179			
53.6.	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	3,496704 3099				10836		
53.7.	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	1,085184 3006				3262		
53.8.	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,80864 31				56		
54.	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	100,48	1813,9 45,49	126,76 31,22	182260 4571	12736 3137	164953 --	8325 15247	205832
54.1.		1 Затраты труда	чел-ч	0,0336	3,38 1353,92		4571				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
54.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	1,69							
54.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,348666		5095		1776			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,348666		1619,00		564,49			
54.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,014848		6769		6870			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,014848		1935,00		1963,73			
54.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,003014		5044		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,003014		1935,00		5,83			
54.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,039187		5718		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,039187		1354,00		53,06			
54.7.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,140672		120		17			
54.8.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,281344		13589		3823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,281344		1935,00		544,40			
54.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,004019		2751		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,004019		1354,00		5,44			
54.10.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,102 т	10,24896		16027		164260			
54.11.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000623	216144				135		
54.12.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	0,00015 м3	0,015072	25042				377		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
54.13. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,001166		154798		180			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	2091978	37666	1648103	315967	2600581
			Тенге		--	--	406209	13623	--	192636	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2091978				
		Материалы	Тенге				179244				
		Всего заработная плата	Тенге					419832			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1468859				
		Накладные расходы	Тенге				315968				
		Сметная прибыль	Тенге				192636				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2600581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								352
		Сметная заработная плата	Тенге					419832			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2600581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								352
		Сметная заработная плата	Тенге					419832			

РАЗДЕЛ 7. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

55. 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	50	2212,6	84,56	110630	4228	14894	90341	217048
					1830,15	13,54	91508	677	--	16078	
		НР - 98%; СП - 8%									
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	73,5	1245,01		91508				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,5							
55.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	17,5		163		2853			
55.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,5		2751		1376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,5		1354,00		677,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,055	186920				10281		
55.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,007	206091				1443		
55.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,1	31711				3171		
56.	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	50	2875	--	143750	--	143750	--	155250
					--	--	--	--	--	11500	
		СП - 8%									
57.	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1256,6	27,51	1257	28	173	1059	2501
					1056	13,54	1056	14	--	185	
		НР - 99%; СП - 8%									
57.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,88 чел-ч	0,88	1200		1056				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,01							
57.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,01		2751		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1354,00		13,54			
57.4.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0008	188484				151		
57.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,05	446				22		
58.	1122-0901 -0103 РСНБ РК	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.	задвижка или клапан	10	2089,86	82,53	20899	825	3274	17034	40967
					1680	40,62	16800	406	--	3035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Установка									
		НР - 99%; СП - 8%									
58.1.			1,4	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		16800				
58.2.			0,03	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,03	0,3							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		825			
			0,03	0,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		406,20			
58.4.			0,0015	0,015							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				2827		
58.5.			0,1	1							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				446		
59.				1	159883	--	159883	--	159883	--	172674
	2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	12791	
		СП - 8%									
60.				10	234690	--	2346900	--	2346900	--	2534652
	2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	187752	
		СП - 8%									
61.				10	389	--	3890	--	3890	--	4201
	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
62.				0,4	1112	--	445	--	445	--	480
	2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
63.				0,2	3080	--	616	--	616	--	665
	2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	49	
		СП - 8%									
64.					1042858,56		132255		2373		232106
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,12682	506261,3	517879,96 152091,35	64204	65678 19288	--	82657 17193	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.1.			312,7	39,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		64204				
64.2.			94,3	11,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			92,11	11,68139							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		64913			
			92,11	11,68139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		18912,17			
64.4.			2,19	0,277736							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		764			
			2,19	0,277736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		376,05			
64.5.			0,09	0,011414							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				2374		
65.				1	3013	--	3013	--	3013	--	3254
	2302-0101-0621	-Тройники приварные бесшовные	шт.		--	--	--	--	--	241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)									
		СП - 8%									
66.	2301-0201 -0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,2	3080	--	34496	--	34496	--	37256
					--	--	--	--	--	2760	
		СП - 8%									
67.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	32	1446,67	931,24	46293	29800	--	24470	76425
					515,43	256,99	16494	8224	--	5661	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	13,25	1245,02		16494				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	7,23							
67.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	7,168		4125		29568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	7,168		1134,00		8128,51			
67.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,032		4487		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,032		1619,00		51,81			
67.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,032		2751		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,032		1354,00		43,33			
68.	2302-0303	-Втулка под фланец	шт.	32	1345	--	43040	--	43040	--	46483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-7306 РСНБ РК 2015	полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			--	--	--	--	--	3443	
		СП - 8%									
69.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	32	2630	--	84160	--	84160	--	90893
					--	--	--	--	--	6733	
		СП - 8%									
70.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	52	568,54	29,34	29564	1526	1098	26671	60734
					518,08	--	26940	--	--	4499	
		НР - 99%; СП - 8%									
70.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32 16,64	1618,99		26940				
70.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18 9,36		163		1526			
70.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001 0,0052		211193		1098			
71.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	34	1091,33	58,68	37105	1995	2082	32697	75387
					971,4	--	33028	--	--	5584	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6 20,4	1619,02		33028				
71.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36 12,24		163		1995			
71.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029 0,00986		211193		2082			
72.	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	50	645	--	32250	--	32250	--	34830
					--	--	--	--	--	2580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
73.				2	1434	--	2868	--	2868	--	3097
	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	229	
		СП - 8%									
74.				34	2630	--	89420	--	89420	--	96574
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	7154	
		СП - 8%									
75.				0,08124	1383049,56	517879,96	112359	42073	29157	52950	178533
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	41129	12356	--	13225	
		НР - 99%; СП - 8%									
75.1.			312,7	25,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		41129				
75.2.			94,3	7,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			92,11	7,483016							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		41583			
			92,11	7,483016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12115,00			
75.4.			2,19	0,177916							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		489			
			2,19	0,177916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		240,90			
75.5.			0,09	0,007312							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1521		
75.6.			1	0,08124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		27637			
76.				6	2801,81	183,41	16811	1100	3328	12731	31905
1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	12383	476	--	2363	
		НР - 99%; СП - 8%									
76.1.			1,82	10,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,97		12383				
76.2.			0,05	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,02	0,12							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		605			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		232,20			
76.4.			0,03	0,18							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		495			
			0,03	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		243,72			
76.5.			0,0028	0,0168							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3167		
76.6.			0,06	0,36							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				161		
77.				6	50484	--	302904	--	302904	--	327136
2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	24232	
		СП - 8%									
78.				1	1091,33	58,68	1091	59	61	962	2217
1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015		-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт		971,4	--	971	--	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
78.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,33		971				
78.2.			0,36	0,36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
78.3.			0,00029	0,00029							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		61			
79.				1	2933	--	2933	--	2933	--	3168
	2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
80.				0,0104	145281,41	39429,99	1511	410	311	927	2633
	1122-0601-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		75978	14076,52	790	146	--	195	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.			54	0,5616							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,7		790				
80.2.			8,8	0,0915							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			3,72	0,038688							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		279			
			3,72	0,038688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		74,86			
80.4.			9,76	0,101504							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
80.5.			4,73	0,049192							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		37			
80.6.			4,88	0,050752							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		86			
			4,88	0,050752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		68,72			
80.7.			0,2	0,00208							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2751		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,00208		1354,00		2,82			
80.8. 2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	14,3 м2	0,14872		280		42			
80.9. 2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	70 кг	0,728		263		191			
80.10. 2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	1,36 10 м2	0,014144		3635		51			
80.11. 2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,8 м2	0,00832	262				2		
80.12. 2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,08 10 м2	0,000832	6931				6		
80.13. 2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,004 т	0,000042	437935				18		
81.	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,012 км трубопровода		173605,18 76118,7	39794,25 14211,92	2083 913	478 171	692 --	1073 253	3409
		НР - 99%; СП - 8%									
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	54,1 чел-ч	0,6492	1406,35		913				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	8,9 чел-ч	0,1068							
81.3. 3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72 маш.-ч	0,04464		7219		322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,72 чел-ч	0,04464		1935,00		86,38			
81.4. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные	9,76 маш.-ч	0,11712		27		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электрические									
81.5.			4,85	0,0582							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		43			
81.6.			4,88	0,05856							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		99			
			4,88	0,05856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		79,29			
81.7.			0,3	0,0036							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		10			
			0,3	0,0036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,87			
81.8.			27,3	0,3276							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		92			
81.9.			140	1,68							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		442			
81.10.			2,6	0,0312							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		113			
81.11.			0,6	0,0072							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
81.12.			0,08	0,00096							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				7		
81.13.			0,007	0,000084							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				37		
82.				6	1446,67	931,24	8680	5587	--	4588	14330
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	3093	1542	--	1061	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.			0,414	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,17		3093				
82.2.			0,226	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.3.			0,224	1,344							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5544			
			0,224	1,344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1524,10			
82.4.			0,001	0,006							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		27			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,71			
82.5.			0,001	0,006							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		17			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8,12			
83.				4	718	--	2872	--	2872	--	3102
2302-0303 -0306 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	230	
		СП - 8%									
84.				2	2222	--	4444	--	4444	--	4800
2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	356	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге		--	--	3778422	153786	3315327	348160	4456710
			Тенге		--	--	309309	43299	--	330128	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				409908				
Материалы			Тенге				42550				
Всего заработная плата			Тенге					260423			
Накладные расходы			Тенге				257819				
Сметная прибыль			Тенге				53418				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				721146				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								174
Сметная заработная плата			Тенге					260423			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				3368514				
Материалы			Тенге				14894				
Всего заработная плата			Тенге					92185			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3257884				
Накладные расходы			Тенге				90341				
Сметная прибыль			Тенге				276708				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				3735563				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					92185			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				4456708				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	Тенге					352608			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								23482685
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3363264				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3097428				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					924404			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				11530832				
		Накладные расходы	Тенге				3751697				
		Сметная прибыль	Тенге				1739458				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-7

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2687,3466184	1251,52	-	-	3363264
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	571,7826284	1616,71	-	-	(924404)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	3363264
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,087344	4566	-	1354	4965
						-	-	1472,26	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,6075	4125	-	1134	225256
						-	-	61924,9	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,1644066	5557	-	1619	106497
						-	-	31027,17	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,606808	6308	-	1935	22752
						-	-	6979,17	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,23328	36	-	-	8
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,3486656	5095	-	1619	1776
						-	-	564,49	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,014848	6769	-	1935	6870
						-	-	1963,73	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,546496	2868	-	1354	15907
						-	-	7509,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,48288	6030 -	- -	1354 653,82	2912
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	46,6390244	5044 -	- -	1935 90246,51	235247
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,038	4487 -	- -	1619 61,52	171
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,083328	7219 -	- -	1935 161,24	602
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	16,296	12 -	- -	- -	196
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14,996	11 -	- -	- -	165
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	72,1608472	5718 -	- -	1354 97705,79	412616
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,218624	27 -	- -	- -	6
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,613152	743 -	- -	- -	3428
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,140672	120 -	- -	- -	17
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,213568	16 -	- -	- -	179
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,13376	3949 -	- -	1619 216,56	528
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,281344	13589 -	- -	1935 544,4	3823
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,46	163 -	- -	- -	6432
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	17,425584	7614 -	- -	1935 33718,51	132678
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,109312	1690 -	- -	1354 148,01	185
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	44,0408806	2751 -	- -	1354 59631,35	121156
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,13376	765 -	- -	- -	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,995	17 -	- -	- -	323
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	90,02882	16277 -	- -	5173 465719,09	1465399
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	7,544	34326 -	- -	5866 44253,1	258955
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	12,29314	5529 -	- -	1619 19902,59	67969
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	11,403	15 -	- -	- -	171
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,2348	22 -	- -	- -	137
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				924404,18	3097428
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	5,36	46001 -	44621 -	- -	246565
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,496704	3099 -	2369 -	- -	10836
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,085184	3006 -	2278 -	- -	3262
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,04128	22049 -	20064 -	- -	199351
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,05424	23408 -	21396 -	- -	71494
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,228	15316 -	13592 -	- -	3492
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,3024	17945 -	16170 -	- -	5427
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,7216	17286 -	16733 -	- -	47046
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	10,24896	16027 -	15509 -	- -	164260
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	49855 -	47344 -	- -	18945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00280798	216144 --	211906 -	- -	607
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,030935	239 -	234 -	- -	7
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,6096	70 -	68 -	- -	43
48	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,136032	25042 -	23904 -	- -	3407
49	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0056	50380 -	48745 -	- -	282
50	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	7,1118	16436 -	15467 -	- -	116890
51	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,47632	280 -	274 -	- -	133
52	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	638,064	136 -	132 -	- -	86777
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,408	263 -	257 -	- -	633
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,045344	3635 -	3562 -	- -	165
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0039824	32652 -	31110 -	- -	130
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00246774	361168 -	353184 -	- -	891
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00116557	154798 -	151185 -	- -	180
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,055	186920 -	182458 -	- -	10281
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0326	188484 -	183992 -	- -	6145
60	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0021275	374995 -	366528 -	- -	798
61	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК	Смазка графитомедистая	кг	11,7121	319	311	-	3736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
62	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,06048	169961	166629	-	10279
						-	-	-	
63	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01552	262	256	-	4
						-	-	-	
64	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,061792	6931	6792	-	428
						-	-	-	
65	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,12096	1358560	1331123	-	164331
						-	-	-	
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01535	211193	206114	-	3242
						-	-	-	
67	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	206091	201113	-	1443
						-	-	-	
68	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0187254	207970	202955	-	3894
						-	-	-	
69	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	32	595	582	-	19040
						-	-	-	
70	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,41	446	437	-	629
						-	-	-	
71	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	12,995	621	608	-	8070
						-	-	-	
72	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001256	437935	427795	-	55
						-	-	-	
73	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	435	1340	1312	-	582900
						-	-	-	
74	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1060,601	1646	1611	-	1745749
						-	-	-	
75	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,1	31711	31080	-	3171
						-	-	-	
76	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,3	484115	473826	-	145234
						-	-	-	
77	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	8,0337	36185	34684	-	290699
						-	-	-	
78	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	49,3547	286	286	-	14115
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	55,1200064	31 --	31 --	- -	1709
80	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,08124	340191 --	333521 --	- -	27637
81	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	6	50484 --	49357 --	- -	302904
82	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	50	2875 --	2815 --	- -	143750
83	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	3013 --	2951 --	- -	3013
84	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,5208	995 --	949 --	- -	518
85	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,6288	1061 --	998 --	- -	3850
86	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	54,0222	326 --	319 --	- -	17611
87	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	543,2	1631 --	1598 --	- -	885959
88		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	6425 --	6218 --	- -	102800
89		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	14173 --	13611 --	- -	226768
90		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868 --	17088 --	- -	285888
91		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868 --	17088 --	- -	285888
92		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	3404 --	3317 --	- -	54464
93		2104-0302-0102 РСНБ РК	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона	шт.	16	19868 --	19075 --	-	317888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
94		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	8715	8437	-	139440
						-	-	-	
95		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19846	19164	-	257998
						-	-	-	
96		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,42784	581947	577206	-	248980
						-	-	-	
97		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10	389	380	-	3890
						-	-	-	
98		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1112	1087	-	445
						-	-	-	
99		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,2	3080	3011	-	34496
						-	-	-	
100		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	3080	3011	-	616
						-	-	-	
101		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6	5720	5599	-	54912
						-	-	-	
102		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	58,075	13234	12963	-	768565
						-	-	-	
103		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	50	645	632	-	32250
						-	-	-	
104		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1434	1404	-	2868
						-	-	-	
105		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	34	2630	2575	-	89420
						-	-	-	
106		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	32	2630	2575	-	84160
						-	-	-	
107		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2933	2873	-	2933
						-	-	-	
108		2302-0303-	Отвод полиэтиленовый сварной от	шт.	4	718	703	-	2872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0306 РСНБ РК 2015	15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			-	-	-	
109		2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 80-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	2222	2177	-	4444
						-	-	-	
110		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	32	1345	1317	-	43040
						-	-	-	
111		2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	16	37313	36559	-	597008
						-	-	-	
112		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	1	159883	156736	-	159883
						-	-	-	
113		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	10	234690	230060	-	2346900
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	11530834

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э270'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-8'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ155 ДО КОЛ ПГ 61. УЧАСТОК 5'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.18''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1106'234''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление доскам и. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1001'312''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
7 Е11-010205-0502'4,88.18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0502'3.4.3.18-4,88.18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 574,4М*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'17,2+18,4+27,1+24-17''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'17''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0301'17''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'8,6+26,3+37,1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'52,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'5,5+41,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'16,6+34,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10,4+55,6''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'10+41,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'66,8-14,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0301'14,5''Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'80''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 361,9 М*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'68,1+7,4+9,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
25 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'51,7+16''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'3,8+5+50,1+13,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64,6-14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
28 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0301'14''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'71,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр

окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 79,1 М*
32 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'79,1''Тр
убопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Про
кладка бестраншейная методом горизонтального напра
вленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
33 С123-010501-1313'936,3.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
34 С123-010501-1310'79,1.1,01''Труба полиэтиленовая для в
одоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ
18599-2001'м*
35 Е11-220701-0103'0,9363''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36 Е11-220701-0101'0,0791''Трубопроводы диаметром 50-65 м
м. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37 С123-010501-1322'45,5.1,01''(Футляр) Труба полиэтилено
вая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 пит
ьевая ГОСТ 18599-2001'м*
38 С121-010102-0304'6''Глина бентонитовая для буровых раб
от марки ПБМГ'т*
39 С124-030101-1701'0,35''Полимер для стабилизации буровы
х скважин'т*
40 РКОЛОДЦЫ*
41 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'24,57''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций
колодца*
42 С121-040302-0102'13''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
43 С121-040301-0110'2+15''Кольца стеновые железобетонные
для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15
СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С121-040301-0112'13''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С121-040301-0112'11''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040302-0105'13''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040302-0109'13''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл
асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040301-0201'22''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040301-0104'4''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 Е11-080201-0109'0,782''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
51 С121-060208-0501'(26,74.11+30.2):1000''(Стремянки) Огр
аждение лестничных проемов, лестничные марши, пожа
рные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
52 С121-130814-2208'26''Скобы ходовые'шт.*
53 С123-030101-1009'13''Люк смотрового колодца средний из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ко
мплект*
54 С123-010201-0229'5''Футляры стальные электросварные пр
ямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
55 Е11-060101-0113'0,05.13''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
56 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
57 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'221''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
58 С122-050105-0102'331,5''Смеси сухие на цементной основ
е для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных
и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
59 Е12-030101-2501(РС149899)'325''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
60 С122-050105-0108'260''Смеси сухие проникающие на цемен
тной основе для обеспечения водонепроницаемости мо
нолитных и сборных бетонных и железобетонных конст
рукций ГОСТ 31384-2008'кг*
61 П2ОТМОСТКА*
62 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.13''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка
ми'м3 подстилающего слоя*
63 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,
28.13''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покры
тия*
64 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
65 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'35''Вентили, задви
жки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм
. Установка'шт.*
66 С123-040502-0801'35''Вентили проходные фланцевые 15кч1
9п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт
.*
67 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
68 Е11-220901-0103(РС421195)'11''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
69 С123-040102-1429'1''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинде
лем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5
762-2002'шт.*
70 С123-040102-1432'11''Задвижки с обрезиненным клином фл
анцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинд
елем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ

5762-2002'шт.*
71 С123-010201-0112'0,2.35''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
72 С123-010201-0144'0,2.2''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
73 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.1+2,77+6,51.10):1000''(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
74 С123-020101-0621'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
75 С123-010201-0146'0,6''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
76 С123-010201-0192'0,6.10''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
77 Е11-220801-0201(РС251461)'27+2''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
78 С123-020303-7306'27''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
79 С123-020103-0210 прим.'27''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
80 С123-020303-7303'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
81 С123-020103-0208 прим.'2''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80'шт.*
82 Е11-221201-0101(РС251472)'35+4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
83 Е11-221201-0103(РС251472)'29''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
84 С123-020103-0204'35''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
85 С123-020103-0207'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
86 С123-020103-0210'29''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
87 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.5):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
88 Е11-221001-0103(РС251549)'5''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
89 С123-030103-0909'5''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
90 Е11-221201-0101(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'шт*
91 С123-020103-2706'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67'шт.*
92 Е11-220601-0501'(7+1):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
93 Е11-220601-0503'7:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
94 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-8
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ ПГ155 ДО КОЛ ПГ 61. УЧАСТОК 5

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	18739,677 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2828,807 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,082 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	648	205,1	193,97	132904	125695	--	28189	173980
					11,12	49,3	7208	31944	--	12887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	7,6	948,97		7208				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	16,51							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	16,508448		7614		125695			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	16,508448		1935,00		31943,85			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 креплений	234	1342,43 986,4	33,84 16,65	314130 230818	7918 3897	75394 --	168995 38650	521774
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	192,35	1200		230818				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	2,88							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	2,8782		2751		7918			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	2,8782		1354,00		3897,08			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	1,2636	16436				20769		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	0,0061 м3	1,4274	36185				51650		
2.6.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,039 кг	9,126	326				2975		
3.	1101-0205 -1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	312	605,93	26,46	189049	8255	88804	68801	278478
					294,84	11,43	91990	3567	--	20628	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	81,12	1134		91990				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	2,25							
3.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	0,9048		5044		4564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,9048		1935,00		1750,79			
3.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	1,3416		2751		3691			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	1,3416		1354,00		1816,53			
3.5.	2106-0801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	0,00011 т	0,03432	465530				15977		
3.6.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,22 м2	68,64	1061				72827		
4.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	87,84	879,66	--	77269	--	--	55634	143536
					879,66	--	77269	--	--	10632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,972	85,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		77269				
5.				560,16	38,48	38,48	21554	21554	--	4761	28420
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	6612	--	2105	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0061	3,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,0061	3,416976							
	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		21554			
			0,0061	3,416976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6611,85			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	734905	163422	164198	326380	1146188
			Тенге		--	--	407285	46020	--	84902	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				734905				
		Материалы	Тенге				164198				
		Всего заработная плата	Тенге					453305			
		Накладные расходы	Тенге				326380				
		Сметная прибыль	Тенге				84903				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1146188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								391
		Сметная заработная плата	Тенге					453305			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1146188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								391
		Сметная заработная плата	Тенге					453305			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 574,4М									
6.				69,7	2655,99	2113,11	185122	147284	337	80788	287184
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	37501	44103	--	21273	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	26,65							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		37501				
6.2.			0,3961	27,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0425	2,96225							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12219			
			0,0425	2,96225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3359,19			
6.4.			0,0034	0,23698							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1195			
			0,0034	0,23698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		458,56			
6.5.			0,0666	4,64202							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		26543			
			0,0666	4,64202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6285,30			
6.6.			0,0001	0,00697							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,00697							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,28			
6.7.			0,0001	0,00697							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
6.8.			0,0907	6,32179							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		102900			
			0,2721	18,96537							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		32702,62			
6.9.			0,0114	0,79458							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4393			
			0,0114	0,79458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1286,43			
6.10.			0,011	0,7667							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				245		
6.11.			0,043	2,9971							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				93		
7.				17	6357,78	5549,11	108082	94335	131	31046	150259
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная	м		800,95	1043,75	13616	17744	--	11130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,5804 чел-ч	9,87	1379,98		13616				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5977 чел-ч	10,16							
7.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,068 маш.-ч	1,156		4125		4769			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068 чел-ч	1,156		1134,00		1310,90			
7.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0139 маш.-ч	0,2363		5044		1192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0139 чел-ч	0,2363		1935,00		457,24			
7.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,1046 маш.-ч	1,7782		5718		10168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1046 чел-ч	1,7782		1354,00		2407,68			
7.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,0102		3949		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,0102		1619,00		16,51			
7.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,0102		765		8			
7.8.	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	0,1312 маш.-ч	2,2304		34326		76561			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	6,6912		1955,33		13083,53			
7.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,289		5529		1598			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,289		1619,00		467,89			
7.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,2346	319				75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.11.			0,107	1,819							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				56		
8.				17	1304,67	7,55	22179	128	2624	19272	44767
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	19427	39	--	3316	
8.1.			0,844	14,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		19427				
8.2.			0,0017	0,0289							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,2608	4,4336							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		49			
8.4.			0,0017	0,0289							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0289		1354,00		39,13			
8.5.			0,000538	0,009146							
	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
8.6.			0,000037	0,000629							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				236		
8.7.			0,226	3,842							
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2386		
9.				72	2655,99	2113,11	191231	152144	348	83454	296660
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		538,04	632,76	38739	45559	--	21975	
9.1.			0,3824	27,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		38739				
9.2.			0,3961	28,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3.			0,0425	3,06							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12623			
			0,0425	3,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3470,04			
9.4.			0,0034	0,2448							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1235			
			0,0034	0,2448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		473,69			
9.5.			0,0666	4,7952							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27419			
			0,0666	4,7952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6492,70			
9.6.			0,0001	0,0072							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,0072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,66			
9.7.			0,0001	0,0072							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
9.8.			0,0907	6,5304							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		106295			
			0,2721	19,5912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33781,76			
9.9.			0,0114	0,8208							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4538			
			0,0114	0,8208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1328,88			
9.10.			0,011	0,792							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				253		
9.11.			0,043	3,096							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				96		
10.				52,6	2655,99	2113,11	139705	111149	255	60968	216727
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	28301	33283	--	16054	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			0,3824	20,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		28301				
10.2.			0,3961	20,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0425	2,2355							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9221			
			0,0425	2,2355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2535,06			
10.4.			0,0034	0,17884							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		902			
			0,0034	0,17884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		346,06			
10.5.			0,0666	3,50316							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		20031			
			0,0666	3,50316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4743,28			
10.6.			0,0001	0,00526							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,52			
10.7.			0,0001	0,00526							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
10.8.			0,0907	4,77082							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		77655			
			0,2721	14,31246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24679,45			
10.9.			0,0114	0,59964							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3315			
			0,0114	0,59964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		970,82			
10.10.			0,011	0,5786							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				185		
10.11.			0,043	2,2618							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				70		
11.				47,1	2655,99	2113,11	125097	99527	228	54593	194065
1122-1401 -0601		-Трубопроводы из полимерных труб	м		538,04	632,76	25342	29803	--	14375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	18,01	1407,03		25342				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	18,66							
11.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,00175		4125		8257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,00175		1134,00		2269,98			
11.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,16014		5044		808			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,16014		1935,00		309,87			
11.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,13686		5718		17937			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,13686		1354,00		4247,31			
11.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00471		3949		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00471		1619,00		7,63			
11.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00471		765		4			
11.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	4,27197		16277		69535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	12,81591		1724,33		22098,90			
11.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,53694		5529		2969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,53694		1619,00		869,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.10.			0,011	0,5181							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				165		
11.11.			0,043	2,0253							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				63		
12.				51,3	2655,99	2113,11	136252	108402	249	59461	211370
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	27601	32461	--	15657	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	19,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		27601				
12.2.			0,3961	20,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	2,18025							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8994			
			0,0425	2,18025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2472,40			
12.4.			0,0034	0,17442							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		880			
			0,0034	0,17442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		337,50			
12.5.			0,0666	3,41658							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19536			
			0,0666	3,41658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4626,05			
12.6.			0,0001	0,00513							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,00513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,31			
12.7.			0,0001	0,00513							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
12.8.			0,0907	4,65291							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		75735			
			0,2721	13,95873							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24069,50			
12.9.			0,0114	0,58482							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3233			
			0,0114	0,58482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		946,82			
12.10.			0,011	0,5643							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				180		
12.11.			0,043	2,2059							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				68		
13.				66	2655,99	2113,11	175295	139465	320	76500	271939
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35510	41762	--	20144	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,3824	25,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		35510				
13.2.			0,3961	26,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0425	2,805							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11571			
			0,0425	2,805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3180,87			
13.4.			0,0034	0,2244							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1132			
			0,0034	0,2244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		434,21			
13.5.			0,0666	4,3956							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		25134			
			0,0666	4,3956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5951,64			
13.6.			0,0001	0,0066							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,0066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,69			
13.7.			0,0001	0,0066							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
13.8.			0,0907	5,9862							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		97437			
			0,2721	17,9586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30966,61			
13.9.			0,0114	0,7524							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4160			
			0,0114	0,7524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1218,14			
13.10.			0,011	0,726							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				232		
13.11.			0,043	2,838							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				88		
14.				51,9	2655,99	2113,11	137846	109670	252	60157	213843
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	27924	32840	--	15840	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,3824	19,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		27924				
14.2.			0,3961	20,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0425	2,20575							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9099			
			0,0425	2,20575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2501,32			
14.4.			0,0034	0,17646							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		890			
			0,0034	0,17646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		341,45			
14.5.			0,0666	3,45654							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19764			
			0,0666	3,45654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4680,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.6.			0,0001	0,00519							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,00519							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,40			
14.7.			0,0001	0,00519							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
14.8.			0,0907	4,70733							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		76621			
			0,2721	14,12199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24351,02			
14.9.			0,0114	0,59166							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3271			
			0,0114	0,59166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		957,90			
14.10.			0,011	0,5709							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				182		
14.11.			0,043	2,2317							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				69		
15.				52,3	2655,99	2113,11	138908	110515	254	60620	215491
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	28139	33093	--	15962	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,3824	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		28139				
15.2.			0,3961	20,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0425	2,22275							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9169			
			0,0425	2,22275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2520,60			
15.4.			0,0034	0,17782							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		897			
			0,0034	0,17782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		344,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.5.			0,0666	3,48318							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19917			
			0,0666	3,48318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4716,23			
15.6.			0,0001	0,00523							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		21			
			0,0001	0,00523							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,47			
15.7.			0,0001	0,00523							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
15.8.			0,0907	4,74361							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		77212			
			0,2721	14,23083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		24538,69			
15.9.			0,0114	0,59622							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3297			
			0,0114	0,59622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		965,28			
15.10.			0,011	0,5753							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				184		
15.11.			0,043	2,2489							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				70		
16.				14,5	6357,78	5549,11	92188	80462	112	26481	128162
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	11614	15134	--	9493	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,5804	8,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380,02		11614				
16.2.			0,5977	8,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,068	0,986							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		4067			
			0,068	0,986							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1118,12			
16.4.			0,0139	0,20155							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1017			
			0,0139	0,20155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		390,00			
16.5.			0,1046	1,5167							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8672			
			0,1046	1,5167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2053,61			
16.6.			0,0006	0,0087							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		34			
			0,0006	0,0087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,09			
16.7.			0,0006	0,0087							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
16.8.			0,1312	1,9024							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		65302			
			0,3936	5,7072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		11159,48			
16.9.			0,017	0,2465							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1363			
			0,017	0,2465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		399,08			
16.10.			0,0138	0,2001							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				64		
16.11.			0,107	1,5515							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				48		
17.				14,5	1304,67	7,55	18918	109	2239	16438	38184
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	16570	33	--	2828	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,844	12,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,98		16570				
17.2.			0,0017	0,0246							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,2608	3,7816							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и	маш.-ч			11		42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)									
17.4.			0,0017	0,02465							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		68			
			0,0017	0,02465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		33,38			
17.5.			0,000538	0,007801							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
17.6.			0,000037	0,000537							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				201		
17.7.			0,226	3,277							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2035		
18.				80	2655,99	2113,11	212479	169049	387	92727	329622
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	43043	50621	--	24416	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,3824	30,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		43043				
18.2.			0,3961	31,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	3,4							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14025			
			0,0425	3,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3855,60			
18.4.			0,0034	0,272							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1372			
			0,0034	0,272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		526,32			
18.5.			0,0666	5,328							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		30466			
			0,0666	5,328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7214,11			
18.6.			0,0001	0,008							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		32			
			0,0001	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,95			
18.7.			0,0001	0,008							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
18.8.			0,0907	7,256							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		118106			
			0,2721	21,768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		37535,29			
18.9.			0,0114	0,912							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5042			
			0,0114	0,912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1476,53			
18.10.			0,011	0,88							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				281		
18.11.			0,043	3,44							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				107		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1683302	1322240	7736	722505	2598273
			Тенге		--	--	353328	376476	--	192463	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1683302				
Материалы			Тенге				7734				
Всего заработная плата			Тенге					729804			
Накладные расходы			Тенге				722506				
Сметная прибыль			Тенге				192465				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2598272				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								486
Сметная заработная плата			Тенге					729804			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				2598272				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								486
Сметная заработная плата			Тенге					729804			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 361,9 М									
19.				85,4	2655,99	2113,11	226821	180459	414	98986	351872
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в	м		538,04	632,76	45948	54038	--	26065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,3824	32,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		45948				
19.2.			0,3961	33,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0425	3,6295							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14972			
			0,0425	3,6295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4115,85			
19.4.			0,0034	0,29036							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1465			
			0,0034	0,29036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		561,85			
19.5.			0,0666	5,68764							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		32522			
			0,0666	5,68764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7701,06			
19.6.			0,0001	0,00854							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		34			
			0,0001	0,00854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,83			
19.7.			0,0001	0,00854							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
19.8.			0,0907	7,74578							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		126078			
			0,2721	23,23734							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		40068,92			
19.9.			0,0114	0,97356							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5383			
			0,0114	0,97356							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1576,19			
19.10.			0,011	0,9394							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				300		
19.11.			0,043	3,6722							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				114		
20.				67,7	2655,99	2113,11	179810	143057	328	78470	278943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	36425	42838	--	20662	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	25,89	1407		36425				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	26,82							
20.3. 3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,87725		4125		11869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,87725		1134,00		3262,80			
20.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,23018		5044		1161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,23018		1935,00		445,40			
20.5. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,50882		5718		25781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,50882		1354,00		6104,94			
20.6. 3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00677		3949		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00677		1619,00		10,96			
20.7. 3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00677		765		5			
20.8. 3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	6,14039		16277		99947			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	18,42117		1724,33		31764,24			
20.9. 3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,77178		5529		4267			
			0,0114	0,77178							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1249,51			
20.10.			0,011	0,7447							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				238		
20.11.			0,043	2,9111							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				90		
21.				72,4	2655,99	2113,11	192293	152989	350	83918	298308
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	38954	45812	--	22097	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,3824	27,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		38954				
21.2.			0,3961	28,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0425	3,077							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12693			
			0,0425	3,077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3489,32			
21.4.			0,0034	0,24616							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1242			
			0,0034	0,24616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		476,32			
21.5.			0,0666	4,82184							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27571			
			0,0666	4,82184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6528,77			
21.6.			0,0001	0,00724							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		29			
			0,0001	0,00724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,72			
21.7.			0,0001	0,00724							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
21.8.			0,0907	6,56668							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с	маш.-ч			16277		106886			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	19,70004		1724,33		33969,44			
21.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,82536		5529		4563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,82536		1619,00		1336,26			
21.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7964	319				254		
21.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,1132	31				97		
22.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м 50,6		2655,99 538,04	2113,11 632,76	134393 27225	106923 32018	245 --	58650 15443	208486
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	19,35	1407,02		27225				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	20,04							
22.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,1505		4125		8871			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,1505		1134,00		2438,67			
22.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,17204		5044		868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,17204		1935,00		332,90			
22.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,36996		5718		19269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,36996		1354,00		4562,93			
22.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00506		3949		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00506		1619,00		8,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.7.			0,0001	0,00506							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
22.8.			0,0907	4,58942							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		74702			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	13,76826		1724,33		23741,07			
22.9.			0,0114	0,57684							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,57684		1619,00		933,90			
22.10.			0,011	0,5566							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				178		
22.11.			0,043	2,1758							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				67		
23.				14	6357,78	5549,11	89009	77687	109	25568	123743
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	11213	14613	--	9166	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,5804	8,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,96		11213				
23.2.			0,5977	8,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,068	0,952							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068 чел-ч	0,952		1134,00		1079,57			
23.4.			0,0139	0,1946							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		982			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0139 чел-ч	0,1946		1935,00		376,55			
23.5.			0,1046	1,4644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8373			
			0,1046	1,4644							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1982,80			
23.6.			0,0006	0,0084							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		33			
			0,0006	0,0084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,60			
23.7.			0,0006	0,0084							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
23.8.			0,1312	1,8368							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		63050			
			0,3936	5,5104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10774,67			
23.9.			0,017	0,238							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1316			
			0,017	0,238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		385,32			
23.10.			0,0138	0,1932							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				62		
23.11.			0,107	1,498							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
24.				14	1304,67	7,55	18265	106	2160	15871	36867
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	15999	32	--	2731	
24.1.			0,844	11,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		15999				
24.2.			0,0017	0,0238							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,2608	3,6512							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		40			
24.4.			0,0017	0,0238							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		65			
			0,0017	0,0238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		32,23			
24.5.			0,000538	0,007532							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.)	кг		239				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
24.6.			0,000037	0,000518							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				194		
24.7.			0,226	3,164							
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1965		
25.				71,8	2655,99	2113,11	190700	151721	348	83223	295836
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	38631	45432	--	21914	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	27,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		38631				
25.2.			0,3961	28,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	3,0515							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		12587			
			0,0425	3,0515							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3460,40			
25.4.			0,0034	0,24412							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1231			
			0,0034	0,24412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		472,37			
25.5.			0,0666	4,78188							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		27343			
			0,0666	4,78188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6474,67			
25.6.			0,0001	0,00718							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,00718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,62			
25.7.			0,0001	0,00718							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
25.8.			0,0907	6,51226							
	3204-0101-0801	Установки	маш.-ч			16277		106000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	19,53678		1724,33		33687,92			
25.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,81852		5529		4526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,81852		1619,00		1325,18			
25.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7898	319				252		
25.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	3,0874	31				96		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1031292	812943	3954	444686	1594055
			Тенге		--	--	214395	234782	--	118078	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1031292				
		Материалы	Тенге				3953				
		Всего заработная плата	Тенге					449177			
		Накладные расходы	Тенге				444685				
		Сметная прибыль	Тенге				118078				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1594055				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					449177			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1594055				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					449177			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 79,1 М

26.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	79,1	2655,99	2113,11	210088	167147	382	91684	325914
					538,04	632,76	42559	50051	--	24142	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	30,25	1407,01		42559				
26.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	31,33							
26.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки	0,0425 маш.-ч	3,36175		4125		13867			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
			0,0425	3,36175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3812,22			
26.4.			0,0034	0,26894							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1357			
			0,0034	0,26894							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		520,40			
26.5.			0,0666	5,26806							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		30123			
			0,0666	5,26806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7132,95			
26.6.			0,0001	0,00791							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0001	0,00791							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,81			
26.7.			0,0001	0,00791							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
26.8.			0,0907	7,17437							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		116777			
			0,2721	21,52311							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		37113,02			
26.9.			0,0114	0,90174							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4986			
			0,0114	0,90174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1459,92			
26.10.			0,011	0,8701							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				278		
26.11.			0,043	3,4013							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				105		
27.				945,663	1646	--	1556561	--	1556561	--	1681086
	2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	124525	
		СП - 8%									
28.				79,891	558	--	44579	--	44579	--	48146
	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ	м		--	--	--	--	--	3566	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		18599-2001 СП - 8%									
29.	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,9363	72691,74 58401	-- --	68061 54681	-- --	13380 --	54134 9776	131971
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	51,5 чел-ч	48,22	1134		54681				
29.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,00235 т	0,0022	361168				795		
29.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	47 м3	44,0061	286				12586		
30.	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0791	61988,89 58401	-- --	4903 4620	-- --	283 --	4573 758	10235
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	51,5 чел-ч	4,07	1134,12		4620				
30.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,00059 т	0,000047	361168				17		
30.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,93338	286				267		
31.	2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	45,955	13234 --	-- --	608168 --	-- --	608168 --	-- 48653	656822
32.	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ СП - 8%	т	6	46001 --	-- --	276006 --	-- --	276006 --	-- 22080	298086
33.	2403-0101-1701 РСНБ РК	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,35	484115 --	-- --	169440 --	-- --	169440 --	-- 13555	182995

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	2937808	167147	2668799	150391	3335255
			Тенге		--	--	101859	50051	--	247055	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				728499				
		Материалы	Тенге				14047				
		Всего заработная плата	Тенге					151910			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				169440				
		Местные материалы	Тенге				276006				
		Накладные расходы	Тенге				150391				
		Сметная прибыль	Тенге				70311				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				949202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
		Сметная заработная плата	Тенге					151910			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2209309				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2209309				
		Сметная прибыль	Тенге				176745				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2386054				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3335256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
		Сметная заработная плата	Тенге					151910			
		РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЦЫ									
34.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	24,57	46373,15	9458,39	1139388	232393	466772	529085	1801951
					17917,1	3834,17	440223	94206	--	133478	
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	341,52						
					1289		440223				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	54,82						
34.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	34,398						
						5044		173504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	34,398						
						1935,00		66560,13			
34.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	3,66093						
						743		2720			
34.5.				0,831	20,41767						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	20,41767	2751		56169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27645,53			
34.6.				0,272	6,68304						
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				147354		
34.7.				0,101	2,48157						
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		58089			
34.8.				0,01	0,2457						
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				4409		
34.9.				0,09	2,2113						
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				38225		
34.10.				0,004	0,09828						
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				2461		
34.11.				21,1	518,427						
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				70506		
34.12.				0,00011	0,002703						
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				88		
34.13.				0,002	0,04914						
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				8352		
34.14.				0,004	0,09828						
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				133519		
34.15.				0,00031	0,007617						
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,24		
34.16.				0,12	2,9484						
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				3128		
34.17.				0,08	1,9656						
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				641		
35.				13	19868	--	258284	--	258284	--	278947
2104-0302 -0102 РСНБ РК		-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из	шт.		--	--	--	--	--	20663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
36.	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	17	14173 ---	-- --	240941 ---	-- --	240941 ---	-- 19275	260216
37.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	13	17868 ---	-- --	232284 ---	-- --	232284 ---	-- 18583	250867
38.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	11	17868 ---	-- --	196548 ---	-- --	196548 ---	-- 15724	212272
39.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	13	8715 ---	-- --	113295 ---	-- --	113295 ---	-- 9064	122359
40.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	13	19846 ---	-- --	257998 ---	-- --	257998 ---	-- 20640	278638
41.	2104-0301 -0201	-Кольца опорные железобетонные для	шт.	22	3404 ---	-- --	74888 ---	-- --	74888 ---	-- 5991	80879

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
42.	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	4	6425 ---	-- ---	25700 ---	-- ---	25700 ---	-- ---	27756
43.	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	0,782	32689,4 ---	2170,8 ---	25563 ---	1698 ---	18858 ---	5011 ---	33020
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	4,65 1076,1	5007					
43.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,2815						
43.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,28152	6030		1698			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,28152	1354,00		381,18			
43.4.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,18768	15316		2875			
43.5.	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,3128	49855		15595			
43.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,001799 216144				389		
43.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,035972 31				1		
44.	2106-0208 -0501	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов,	т	0,35414	581947 ---	-- ---	206091 ---	-- ---	206091 ---	-- ---	222578
					--	--	--	--	--	16487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%									
45.	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.	26	595 ---	-- ---	15470 ---	-- ---	15470 ---	-- 1238	16708
46.	2303-0101 -1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект	13	39226 ---	-- ---	509938 ---	-- ---	509938 ---	-- 40795	550733
47.	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	5	5720 ---	-- ---	28600 ---	-- ---	28600 ---	-- 2288	30888
48.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,65	30896,6 ---	1151,75 ---	20083 ---	749 ---	15722 ---	3447 ---	25412
					5556,6	271,04	3612	176	--	1882	
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	3,19	1134,07		3612				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,128							
48.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001755		4566		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001755		1354,00		2,38			
48.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,18954		36		7			
48.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,114465		6030		690			
			0,1761	0,114465							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		154,99			
48.6.			0,0074	0,00481							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00481		1935,00		9,31			
48.7.			0,0108	0,00702							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00702		1354,00		9,51			
48.8.			1,02	0,663							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		14618			
48.9.			0,762	0,4953							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				35		
48.10.			0,007	0,00455							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				229		
48.11.			0,00082	0,000533							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				17		
48.12.			0,075	0,04875							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				338		
48.13.			0,00424	0,002756							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,09		
48.14.			0,651	0,42315							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				421		
48.15.			0,3	0,195							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				64		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	3345071	234839	2661389	537543	4193224
			Тенге		--	--	448841	94763	--	310610	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2600442
Материалы	Тенге	501354
Всего заработная плата	Тенге	543604
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	15470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Местные материалы	Тенге				1399938				
		Накладные расходы	Тенге				537542				
		Сметная прибыль	Тенге				251039				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3389023				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								405
		Сметная заработная плата	Тенге					543604			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				206091				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				206091				
		Сметная прибыль	Тенге				16487				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				222578				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				538538				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				538538				
		Сметная прибыль	Тенге				43083				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				581621				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4193222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								405
		Сметная заработная плата	Тенге					543604			
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
49.				221	252,22	9,21	55740	2034	18	39280	102623
	1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м		242,93	3,93	53688	868	--	7602	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.			0,1988	43,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1221,99		53688				
49.2.			0,0029	0,6409							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0029	0,6409							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1763			
			0,0029	0,6409							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		867,78			
49.4.			0,0655	14,4755							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		246			
49.5.			0,0042	0,9282							
	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		14			
49.6.			0,0023	0,5083							
	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной.	маш.-ч			22		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин									
49.7.			0,0026	0,5746							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				18		
50.				331,5	1340	--	444210	--	444210	--	479747
	2205-0105 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	35537	
		СП - 8%									
51.				325	429,88	1,79	139711	583	54	100260	259169
	1203-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности		427,92	0,54	139074	176	--	19198	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.1.			0,3566	115,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		139074				
51.2.			0,0004	0,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,024	7,8							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		94			
51.4.			0,0004	0,13							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		358			
			0,0004	0,13							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		176,02			
51.5.			0,015	4,875							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		73			
51.6.			0,0082	2,665							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		59			
51.7.			0,0054	1,755							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				260	1631	--	424060	--	424060	--	457985
	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	33925	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
53.				9,7968	6288,6	1745,1	61608	17096	11501	37889	107456
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	33011	7296	--	7960	
		НР - 94%; СП - 8%									
53.1.			3,24	31,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,99		33011				
53.2.			0,55	5,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,09	0,881712							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4026			
			0,09	0,881712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1193,84			
53.4.			0,46	4,506528							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		12925			
			0,46	4,506528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6101,84			
53.5.			0,93	9,111024							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		146			
53.6.			0,29	2,841072							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				8804		
53.7.			0,09	0,881712							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3		3006				2650		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10-20 мм СТ РК 1284-2004									
53.8.			0,15	1,46952							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
54.				81,64	1813,9	126,76	148086	10348	134024	6764	167238
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	3714	2549	--	12388	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.1.			0,0336	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,94		3714				
54.2.			0,0168	1,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,00347	0,283291							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		1443			
			0,00347	0,283291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		458,65			
54.4.			0,0101	0,824564							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		5581			
			0,0101	0,824564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1595,53			
54.5.			0,00003	0,002449							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		12			
			0,00003	0,002449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4,74			
54.6.			0,00039	0,03184							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		182			
			0,00039	0,03184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		43,11			
54.7.			0,0014	0,114296							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		14			
54.8.			0,0028	0,228592							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13589		3106			
			0,0028	0,228592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		442,33			
54.9.			0,00004	0,003266							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		9			
			0,00004	0,003266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.10.			0,102	8,32728							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16027		133461			
54.11.			0,000006	0,000506							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				109		
54.12.			0,00015	0,012246							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				307		
54.13.			0,000012	0,000947							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			154798		147			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	1273416	30062	1013867	184193	1574218
			Тенге		--	--	229488	10888	--	116610	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1273416				
Материалы			Тенге				145597				
Всего заработная плата			Тенге					240376			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				868270				
Накладные расходы			Тенге				184193				
Сметная прибыль			Тенге				116609				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1574218				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								202
Сметная заработная плата			Тенге					240376			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				1574218				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								202
Сметная заработная плата			Тенге					240376			

РАЗДЕЛ 7. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

55.			35	2212,6	84,56	77441	2960	10426	63239	151934
1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1830,15	13,54	64055	474	--	11254	
		НР - 98%; СП - 8%								
55.1.			1,47	51,45						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1245		64055				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,35							
55.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	12,25		163		1997			
55.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,35		2751		963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,35		1354,00		473,90			
55.5. 2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0385	186920				7196		
55.6. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,0049	206091				1010		
55.7. 2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,07	31711				2220		
56.	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	35 шт.		2875 ---	-- ---	100625 ---	-- ---	100625 ---	-- 8050	108675
		СП - 8%									
57.	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	1 задвижка или клапан		1256,6 1056	27,51 13,54	1257 1056	28 14	173 --	1059 185	2501
		НР - 99%; СП - 8%									
57.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,88 чел-ч	0,88	1200		1056				
57.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,01							
57.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,01		2751		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1354,00		13,54			
57.4.			0,0008	0,0008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				151		
57.5.			0,05	0,05							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				22		
58.				11	2089,86	82,53	22988	908	3600	18738	45064
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	18480	447	--	3338	
		НР - 99%; СП - 8%									
58.1.			1,4	15,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		18480				
58.2.			0,03	0,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,03	0,33							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		908			
			0,03	0,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		446,82			
58.4.			0,0015	0,0165							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3110		
58.5.			0,1	1,1							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				491		
59.				1	159883	--	159883	--	159883	--	172674
	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	12791	
		СП - 8%									
60.				11	234690	--	2581590	--	2581590	--	2788117
	2304-0102 -1432 РСНБ РК	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с	шт.		--	--	--	--	--	206527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002									
		СП - 8%									
61.				7	389	--	2723	--	2723	--	2941
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	218	
		СП - 8%									
62.				0,4	1112	--	445	--	445	--	480
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
63.				0,07317	1042858,56	517879,96	76306	37893	1370	47690	133916
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	37043	11129	--	9920	
		НР - 99%; СП - 8%									
63.1.			312,7	22,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		37043				
63.2.			94,3	6,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			92,11	6,739689							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		37452			
			92,11	6,739689							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10911,56			
63.4.			2,19	0,160242							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		441			
			2,19	0,160242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		216,97			
63.5.			0,09	0,006585							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1370		
64.				1	3013	--	3013	--	3013	--	3254
	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	241	
		СП - 8%									
65.				0,6	1366	--	820	--	820	--	885
	2301-0201-0146 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	66	
		СП - 8%									
66.				6	3080	--	18480	--	18480	--	19958
	2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1478	
		СП - 8%									
67.				29	1446,67	931,24	41953	27006	--	22176	69260
	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					515,43	256,99	14947	7453	--	5130	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.1.			0,414	12,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,96		14947				
67.2.			0,226	6,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,224	6,496							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		26796			
			0,224	6,496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		7366,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.4.			0,001	0,029							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		130			
			0,001	0,029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		46,95			
67.5.			0,001	0,029							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		80			
			0,001	0,029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		39,27			
68.				27	1345	--	36315	--	36315	--	39220
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	2905	
		СП - 8%									
69.				27	2630	--	71010	--	71010	--	76691
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	5681	
		СП - 8%									
70.				2	675	--	1350	--	1350	--	1458
	2302-0303 -7303 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
71.				2	1855	--	3710	--	3710	--	4007
	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
72.				39	568,54	29,34	22173	1144	824	20003	45550
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		518,08	--	20205	--	--	3374	
		НР - 99%; СП - 8%									
72.1.			0,32	12,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		20205				
72.2.			0,18	7,02							
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			163		1144			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
72.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0039		211193		824			
73.	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	29	1091,33 971,4	58,68 --	31648 28171	1702 --	1775 --	27889 4763	64300
73.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	17,4	1619,02		28171				
73.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	10,44		163		1702			
73.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00841		211193		1776			
74.	2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	35	645 --	-- --	22575 --	-- --	22575 --	-- 1806	24381
75.	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	4	1434 --	-- --	5736 --	-- --	5736 --	-- 459	6195
76.	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	29	2630 --	-- --	76270 --	-- --	76270 --	-- 6102	82372
77.	1122-0801-0105 РСНБ РК	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром	т фасонных частей	0,0677	1383049,56 506261,3	517879,96 152091,35	93632 34274	35060 10297	24298 --	44125 11021	148778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%									
77.1.			312,7	21,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		34274				
77.2.			94,3	6,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			92,11	6,235847							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		34653			
			92,11	6,235847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10095,84			
77.4.			2,19	0,148263							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		408			
			2,19	0,148263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		200,75			
77.5.			0,09	0,006093							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1267		
77.6.			1	0,0677							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		23031			
78.				5	2801,81	183,41	14009	917	2773	10609	26587
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2063,88	79,32	10319	397	--	1969	
78.1.			1,82	9,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,96		10319				
78.2.			0,05	0,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,02	0,1							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		504			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		193,50			
78.4.			0,03	0,15							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		413			
			0,03	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		203,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.5.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0028 т	0,014	188484		2639				
78.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,06 кг	0,3	446		134				
79.	2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	5	50484	--	252420	--	252420	--	272614
					--	--	--	--	--	20194	
		СП - 8%									
80.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	шт	1	568,54	29,34	569	29	22	513	1168
					518,08	--	518	--	--	87	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,32 чел-ч	0,32	1618,75		518				
80.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18 маш.-ч	0,18		163		29			
80.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0001		211193		21			
81.	2302-0103 -2706 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
82.	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,008	145281,41	39429,99	1162	315	239	713	2026
					75978	14076,52	608	113	--	150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.			54	0,432							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,41		608				
82.2.			8,8	0,0704							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			3,72	0,02976							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		215			
			3,72	0,02976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		57,59			
82.4.			9,76	0,07808							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
82.5.			4,73	0,03784							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		28			
82.6.			4,88	0,03904							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		66			
			4,88	0,03904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		52,86			
82.7.			0,2	0,0016							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		4			
			0,2	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,17			
82.8.			14,3	0,1144							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		32			
82.9.			70	0,56							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		147			
82.10.			1,36	0,01088							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		40			
82.11.			0,8	0,0064							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
82.12.			0,08	0,00064							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				4		
82.13.			0,004	0,000032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				14		
83.				0,007	173605,18	39794,25	1215	279	403	626	1989
	1122-0601-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	533	99	--	147	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.1.			54,1	0,3787							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,45		533				
83.2.			8,9	0,0623							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			3,72	0,02604							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		188			
			3,72	0,02604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		50,39			
83.4.			9,76	0,06832							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
83.5.			4,85	0,03395							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		25			
83.6.			4,88	0,03416							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		58			
			4,88	0,03416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		46,25			
83.7.			0,3	0,0021							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,3	0,0021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,84			
83.8.			27,3	0,1911							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		54			
83.9.			140	0,98							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.10.			2,6	0,0182							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		66			
83.11.			0,6	0,0042							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
83.12.			0,08	0,00056							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				4		
83.13.			0,007	0,000049							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				21		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	7	Тенге		--	--	3722683	108241	3384232	257380	4298468
			Тенге		--	--	230210	30421	--	318406	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				306913				
Материалы			Тенге				35478				
Всего заработная плата			Тенге					196101			
Накладные расходы			Тенге				194140				
Сметная прибыль			Тенге				40084				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				541138				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								133
Сметная заработная плата			Тенге					196101			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				3415769				
Материалы			Тенге				10426				
Всего заработная плата			Тенге					64529			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3338328				
Накладные расходы			Тенге				63239				
Сметная прибыль			Тенге				278321				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				3757328				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								52
Сметная заработная плата			Тенге					64529			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	7		Тенге				4298466				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								185
Сметная заработная плата			Тенге					260630			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								18739681
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1985406				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				2838894				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					843401			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				9904175				
Накладные расходы			Тенге				2623078				
Сметная прибыль			Тенге				1388124				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-8

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1562,0093218	1271,06	-	-	1985406
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	520,1692362	1621,4	-	-	(843401)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1985406
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,883467	4566	-	1354	4034
						-	-	1196,21	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	50,81075	4125	-	1134	209594
						-	-	57619,39	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,9755357	5557	-	1619	72105
						-	-	21007,39	
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,416976	6308	-	1935	21554
						-	-	6611,85	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18954	36	-	-	7
						-	-	-	
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,2832908	5095	-	1619	1443
						-	-	458,65	
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,824564	6769	-	1935	5581
						-	-	1595,53	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,506528	2868	-	1354	12925
						-	-	6101,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,395985	6030 -	- -	1354 536,16	2388
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	39,3401692	5044 -	- -	1935 76123,23	198432
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,029	4487 -	- -	1619 46,95	130
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0558	7219 -	- -	1935 107,97	403
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	7,8	12 -	- -	- -	94
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,8664	11 -	- -	- -	131
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	69,3864796	5718 -	- -	1354 93949,29	396752
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1464	27 -	- -	- -	4
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,73272	743 -	- -	- -	2773
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,114296	120 -	- -	- -	14
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,111024	16 -	- -	- -	146
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,12429	3949 -	- -	1619 201,23	491
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,228592	13589 -	- -	1935 442,33	3106
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,89	163 -	- -	- -	4872
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	16,508448	7614 -	- -	1935 31943,85	125695
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0732	1690 -	- -	1354 99,11	124
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	26,6772109	2751 -	- -	1354 36120,94	73389
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,12429	765 -	- -	- -	95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,4755	17 --	- -	- -	246
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	87,96993	16277 -	- -	5173 455068,45	1431887
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	5,9696	34326 -	- -	5866 35017,67	204912
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	11,83036	5529 -	- -	1619 19153,35	65410
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	5,8032	15 -	- -	- -	87
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,1733	22 -	- -	- -	70
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				843401,4	2838894
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	6	46001 -	44621 -	- -	276006
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,841072	3099 -	2369 -	- -	8804
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,881712	3006 -	2278 -	- -	2650
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,34604	22049 -	20064 -	- -	161973
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,48157	23408 -	21396 -	- -	58089
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,18768	15316 -	13592 -	- -	2875
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,2457	17945 -	16170 -	- -	4409
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,2113	17286 -	16733 -	- -	38225
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	8,32728	16027 -	15509 -	- -	133461
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,3128	49855 -	47344 -	- -	15595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00230477	216144 --	211906 -	- -	498
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,024479	239 -	234 -	- -	6
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4953	70 -	68 -	- -	35
48	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,03432	465530 -	461656 -	- -	15977
49	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,110526	25042 -	23904 -	- -	2768
50	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00455	50380 -	48745 -	- -	229
51	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,2636	16436 -	15467 -	- -	20769
52	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,3055	280 -	274 -	- -	86
53	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	518,427	136 -	132 -	- -	70506
54	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,54	263 -	257 -	- -	405
55	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,02908	3635 -	3562 -	- -	106
56	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0032357	32652 -	31110 -	- -	106
57	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00224697	361168 -	353184 -	- -	812
58	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00094702	154798 -	151185 -	- -	147
59	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0385	186920 -	182458 -	- -	7196
60	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0313	188484 -	183992 -	- -	5900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0016835	374995 -	366528 -	- -	631
62	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	11,2968	319 -	311 -	- -	3604
63	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04914	169961 -	166629 -	- -	8352
64	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0106	262 -	256 -	- -	3
65	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,04995	6931 -	6792 -	- -	346
66	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,09828	1358560 -	1331123 -	- -	133519
67	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01241	211193 -	206114 -	- -	2621
68	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049	206091 -	201113 -	- -	1010
69	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0126783	207970 -	202955 -	- -	2637
70	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	26	595 -	582 -	- -	15470
71	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,45	446 -	437 -	- -	647
72	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,283	621 -	608 -	- -	6386
73	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000081	437935 -	427795 -	- -	35
74	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	331,5	1340 -	1312 -	- -	444210
75	154269С	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	79,891	558 -	546 -	- -	44579
76	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	945,663	1646 -	1611 -	- -	1556561
77	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,07	31711 -	31080 -	- -	2220
78	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,35	484115	473826	-	169440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
79	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	1,4274	36185	34684	-	51650
						-	-	-	
80	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	44,93948	286	286	-	12853
						-	-	-	
81	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	50,4196647	31	31	-	1563
						-	-	-	
82	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0677	340191	333521	-	23031
						-	-	-	
83	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	5	50484	49357	-	252420
						-	-	-	
84	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	35	2875	2815	-	100625
						-	-	-	
85	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	3013	2951	-	3013
						-	-	-	
86	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,42315	995	949	-	421
						-	-	-	
87	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	71,5884	1061	998	-	75955
						-	-	-	
88	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	11,2866	326	319	-	3679
						-	-	-	
89	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	260	1631	1598	-	424060
						-	-	-	
90		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	6425	6218	-	25700
						-	-	-	
91		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	14173	13611	-	240941
						-	-	-	
92		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	17868	17088	-	232284
						-	-	-	
93		2104-0301-0112 РСНБ РК	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бето-	шт.	11	17868	17088	-	196548

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	на класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
94		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	22	3404 -	3317 -	- -	74888
95		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19868 -	19075 -	- -	258284
96		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	8715 -	8437 -	- -	113295
97		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19846 -	19164 -	- -	257998
98		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,35414	581947 -	577206 -	- -	206091
99		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7	389 -	380 -	- -	2723
100		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1112 -	1087 -	- -	445
101		2301-0201-0146 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	1366 -	1335 -	- -	820
102		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	3080 -	3011 -	- -	18480
103		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	5720 -	5599 -	- -	28600
104		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	45,955	13234 -	12963 -	- -	608168
105		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	35	645 -	632 -	- -	22575
106		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1434 -	1404 -	- -	5736
107		2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1855 -	1816 -	- -	3710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	29	2630 --	2575 -	- -	76270
109		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	27	2630 --	2575 -	- -	71010
110		2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1364 --	1336 -	- -	1364
111		2302-0303-7303 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	675 --	661 -	- -	1350
112		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	27	1345 --	1317 -	- -	36315
113		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	13	39226 --	38434 -	- -	509938
114		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	1	159883 --	156736 -	- -	159883
115		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	11	234690 --	230060 -	- -	2581590
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	9904177

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э280'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-9'РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ 161 ДО КОЛ 191. УЧАСТОК 11'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.17''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
5 Е11-010205-1106'641,6''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-0502'4,88.17''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0502'3.4.3.17-4,88.17''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 618,2М*
9 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'87,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'48,7+32+45,6+5,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'82,3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'67,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'78,7''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'78,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'92,5-13''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'13''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0301'13''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
18 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 435,1 М*
19 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'64,4''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'74,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
21 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'95,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
23 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'70,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
25 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 69,9 М*
26 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'69,9''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 60 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 С123-010501-1313'1053,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
28 С123-010501-1310'69,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
29 С123-010501-1322'13.1,01''(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
30 Е11-220701-0103'1,0533''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
31 Е11-220701-0101'0,0699''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

32 С121-010102-0304'4,619''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
33 С124-030101-1701'0,257''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
34 РКОЛОДЦЫ*
35 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'24,57''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
36 С121-040302-0102'13''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
37 С121-040301-0110'10''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
38 С121-040301-0112'16''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
39 С121-040301-0112'13''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
40 С121-040302-0105'13''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
41 С121-040302-0109'13''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
42 С121-040301-0201'13''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
43 С121-040301-0104'11''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 Е11-080201-0109'0,828''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
45 С121-060208-0501'(26,74.10+23,52.3):1000''(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
46 С121-130814-2208'26''Скобы ходовые'шт.*
47 С123-030101-1012'13''Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'комплект*
48 С123-010201-0229'8,4''Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
49 Е11-060101-0113'0,05.13''(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
50 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
51 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'257''Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
52 С122-050105-0102'385,07''Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
53 Е12-030101-2501(РС149899)'552''Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения'м2 поверхности*
54 С122-050105-0108'440,86''Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
55 П2ОТМОСТКА*
56 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.13''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
57 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,28.13''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покрытия*
58 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*
59 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'39''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
60 С123-040502-0801'39''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
61 Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 Е11-220901-0103(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
63 С123-040102-1429'2''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
64 С123-040102-1432'5''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
65 С123-010201-0112'0,2.39''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
66 С123-010201-0144'0,2.3''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
67 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,3.2+8,68.9+4,34.1):1000''(Тройник, монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
68 С123-020101-0621'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
69 С123-010201-0192'0,8.9+0,4.1''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
70 Е11-220801-0201(РС251461)'26''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы.

Установка'шт.*
71 С123-020303-7306'26''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
72 С123-020103-0210 прим.'26''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
73 Е11-221201-0101(РС251472)'39+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
74 Е11-221201-0103(РС251472)'26''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
75 С123-020103-0204'39''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
76 С123-020103-0207'5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
77 С123-020103-0210'26''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
78 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.7):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
79 Е11-221001-0103(РС251549)'7''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
80 С123-030103-0909'7''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
81 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
82 С123-020103-2709'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67'шт.*
83 Е11-221201-0101(РС251472)'1''Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'шт*
84 С123-020103-2706'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67'шт.*
85 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(1,6):1000''(монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
86 С123-010201-0143'0,4''(Монтажная вставка)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
87 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
88 С123-020303-7303'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
89 С123-020103-0208 прим.'2''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80'шт.*
90 Е11-220601-0501'(7,8+0,6):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
91 Е11-220601-0503'8,8:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
92 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
93 С123-020303-0306'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 10° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
94 С123-020303-1006'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
95 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-9
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОД В1 ОТ КОЛ 161 ДО КОЛ 191. УЧАСТОК 11

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	18664,905 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3351,889 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,494 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а	м3 грунта	612	205,1	193,97	125520	118712	--	26623	164315
					11,12	49,3	6808	30169	--	12171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	7,17	949,03		6808				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	15,59							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	15,591312		7614		118712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	15,591312		1935,00		30169,19			
2.	1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепления	641,6	1342,43 986,4	33,84 16,65	861306 632874	21710 10685	206722 --	463363 105973	1430642
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,822 чел-ч	527,4	1200		632874				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0123 чел-ч	7,89							
2.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	7,89168		2751		21710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	7,89168		1354,00		10685,33			
2.4.	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	3,46464	16436				56945		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0061	3,91376							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				141619		
2.6.			0,039	25,0224							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8157		
3.				82,96	879,66	--	72977	--	--	52543	135561
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	72977	--	--	10042	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,972	80,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905,01		72977				
4.				529,04	38,48	38,48	20357	20357	--	4496	26841
1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	6245	--	1988	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,0061	3,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,0061	3,227144							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		20357			
			0,0061	3,227144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6244,52			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	1080159	160779	206722	547025	1757359
			Тенге		--	--	712659	47099	--	130174	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1080159	
Материалы	Тенге	206722	
Всего заработная плата	Тенге	759758	
Накладные расходы	Тенге	547026	
Сметная прибыль	Тенге	130175	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1757359	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		642
Сметная заработная плата	Тенге	759758	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1757359	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					759758			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 618,2М									
5.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	87,3	2655,99	2113,11	231868	184474	423	101188	359700
					538,04	632,76	46971	55240	--	26644	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	33,38	1407,01		46971				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	34,58							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,71025		4125		15305			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,71025		1134,00		4207,42			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,29682		5044		1497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,29682		1935,00		574,35			
5.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	5,81418		5718		33245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	5,81418		1354,00		7872,40			
5.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00873		3949		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00873		1619,00		14,13			
5.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00873		765		7			
5.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	7,91811		16277		128883			
			0,2721	23,75433							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		40960,38			
5.9.			0,0114	0,99522							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5503			
			0,0114	0,99522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1611,26			
5.10.			0,011	0,9603							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				306		
5.11.			0,043	3,7539							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				116		
6.				131,7	2655,99	2113,11	349793	278296	638	152652	542641
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	70859	83334	--	40196	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	50,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		70859				
6.2.			0,3961	52,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0425	5,59725							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		23089			
			0,0425	5,59725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6347,28			
6.4.			0,0034	0,44778							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2259			
			0,0034	0,44778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		866,45			
6.5.			0,0666	8,77122							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		50154			
			0,0666	8,77122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11876,23			
6.6.			0,0001	0,01317							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		52			
			0,0001	0,01317							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		21,32			
6.7.			0,0001	0,01317							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего	маш.-ч			765		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, 12 т									
6.8.			0,0907	11,94519							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		194432			
			0,2721	35,83557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		61792,47			
6.9.			0,0114	1,50138							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		8301			
			0,0114	1,50138							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2430,73			
6.10.			0,011	1,4487							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				462		
6.11.			0,043	5,6631							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				176		
7.				82,3	2655,99	2113,11	218588	173909	399	95393	339099
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	44280	52076	--	25118	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,3824	31,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		44280				
7.2.			0,3961	32,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0425	3,49775							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14428			
			0,0425	3,49775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3966,45			
7.4.			0,0034	0,27982							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1411			
			0,0034	0,27982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		541,45			
7.5.			0,0666	5,48118							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		31341			
			0,0666	5,48118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7421,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.6.			0,0001	0,00823							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		33			
			0,0001	0,00823							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,32			
7.7.			0,0001	0,00823							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
7.8.			0,0907	7,46461							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		121501			
			0,2721	22,39383							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		38614,43			
7.9.			0,0114	0,93822							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5187			
			0,0114	0,93822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1518,98			
7.10.			0,011	0,9053							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				289		
7.11.			0,043	3,5389							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				110		
8.				67,5	2655,99	2113,11	179279	142635	327	78238	278119
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	36317	42711	--	20601	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	25,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		36317				
8.2.			0,3961	26,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	2,86875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11834			
			0,0425	2,86875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3253,16			
8.4.			0,0034	0,2295							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1158			
			0,0034	0,2295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		444,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.5.			0,0666	4,4955							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		25705			
			0,0666	4,4955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6086,91			
8.6.			0,0001	0,00675							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		27			
			0,0001	0,00675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,93			
8.7.			0,0001	0,00675							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
8.8.			0,0907	6,12225							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		99652			
			0,2721	18,36675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		31670,40			
8.9.			0,0114	0,7695							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4255			
			0,0114	0,7695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1245,82			
8.10.			0,011	0,7425							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				237		
8.11.			0,043	2,9025							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				90		
9.				78,7	2655,99	2113,11	209026	166302	381	91220	324266
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	42343	49798	--	24020	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,3824	30,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		42343				
9.2.			0,3961	31,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0425	3,34475							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13797			
			0,0425	3,34475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3792,95			
9.4.			0,0034	0,26758							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1350			
			0,0034	0,26758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		517,77			
9.5.			0,0666	5,24142							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		29970			
			0,0666	5,24142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7096,88			
9.6.			0,0001	0,00787							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0001	0,00787							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,74			
9.7.			0,0001	0,00787							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
9.8.			0,0907	7,13809							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		116187			
			0,2721	21,41427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		36925,34			
9.9.			0,0114	0,89718							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4961			
			0,0114	0,89718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1452,53			
9.10.			0,011	0,8657							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				276		
9.11.			0,043	3,3841							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				105		
10.				78,2	2655,99	2113,11	207698	165245	379	90641	322206
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	42074	49482	--	23867	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			0,3824	29,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		42074				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.2.			0,3961	30,98							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0425	3,3235							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13709			
			0,0425	3,3235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3768,85			
10.4.			0,0034	0,26588							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1341			
			0,0034	0,26588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		514,48			
10.5.			0,0666	5,20812							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		29780			
			0,0666	5,20812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7051,79			
10.6.			0,0001	0,00782							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0001	0,00782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,66			
10.7.			0,0001	0,00782							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
10.8.			0,0907	7,09274							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		115449			
			0,2721	21,27822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		36690,74			
10.9.			0,0114	0,89148							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4929			
			0,0114	0,89148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1443,31			
10.10.			0,011	0,8602							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				274		
10.11.			0,043	3,3626							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				104		
11.				79,5	2655,99	2113,11	211151	167992	385	92148	327562
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в	м		538,04	632,76	42774	50304	--	24264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	30,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		42774				
11.2.			0,3961	31,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	3,37875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13937			
			0,0425	3,37875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3831,50			
11.4.			0,0034	0,2703							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1363			
			0,0034	0,2703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		523,03			
11.5.			0,0666	5,2947							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		30275			
			0,0666	5,2947							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7169,02			
11.6.			0,0001	0,00795							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0001	0,00795							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,87			
11.7.			0,0001	0,00795							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
11.8.			0,0907	7,21065							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		117368			
			0,2721	21,63195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		37300,69			
11.9.			0,0114	0,9063							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5011			
			0,0114	0,9063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1467,30			
11.10.			0,011	0,8745							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				279		
11.11.			0,043	3,4185							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				106		
12.				13	6357,78	5549,11	82651	72138	101	23741	114904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	10412	13569	--	8511	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,5804	7,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,95		10412				
12.2.			0,5977	7,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,068	0,884							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3647			
			0,068	0,884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1002,46			
12.4.			0,0139	0,1807							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		911			
			0,0139	0,1807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		349,65			
12.5.			0,1046	1,3598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		7775			
			0,1046	1,3598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1841,17			
12.6.			0,0006	0,0078							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		31			
			0,0006	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,63			
12.7.			0,0006	0,0078							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
12.8.			0,1312	1,7056							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		58546			
			0,3936	5,1168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10005,05			
12.9.			0,017	0,221							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1222			
			0,017	0,221							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		357,80			
12.10.			0,0138	0,1794							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				57		
12.11.			0,107	1,391							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				43		
13.				13	1304,67	7,55	16961	98	2007	14737	34234
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	14856	30	--	2536	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,844	10,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		14856				
13.2.			0,0017	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,2608	3,3904							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		37			
13.4.			0,0017	0,0221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		61			
			0,0017	0,0221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,92			
13.5.			0,000538	0,006994							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
13.6.			0,000037	0,000481							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				180		
13.7.			0,226	2,938							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1824		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1707014	1351089	5040	739958	2642731
			Тенге		--	--	350888	396545	--	195757	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1707014
Материалы	Тенге	5037
Всего заработная плата	Тенге	747433
Накладные расходы	Тенге	739959
Сметная прибыль	Тенге	195758
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2642731
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	497
Сметная заработная плата	Тенге	747433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2642731				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									497
	Сметная заработная плата	Тенге						747433			

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 435,1 М

14.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 -Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	64,4	2655,99	2113,11	171045	136084	311	74645	265346
				538,04	632,76	34650	40750	--	19655	
	НР - 99%; СП - 8%									
14.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	24,63	1407,02		34650				
14.2.	3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	25,51							
14.3.	3106-0202-0201 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,737		4125		11290			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,737		1134,00		3103,76			
14.4.	3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,21896		5044		1104			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,21896		1935,00		423,69			
14.5.	3201-0211-0201 Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,28904		5718		24525			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,28904		1354,00		5807,36			
14.6.	3304-0201-0101 Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00644		3949		25			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00644		1619,00		10,43			
14.7.	3302-0201-0101 Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00644		765		5			
14.8.	3204-0101-0801 Установки горизонтального направленного бурения, с	0,0907 маш.-ч	5,84108		16277		95075			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	17,52324		1724,33		30215,91			
14.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,73416		5529		4059			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,73416		1619,00		1188,61			
14.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,7084	319				226		
14.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,7692	31				86		
15.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	74,2	2655,99 / 538,04	2113,11 / 632,76	197074 / 39922	156793 / 46951	359 / --	86004 / 22646	305725
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	28,37	1406,99		39922				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	29,39							
15.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	3,1535		4125		13008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	3,1535		1134,00		3576,07			
15.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,25228		5044		1273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,25228		1935,00		488,16			
15.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,94172		5718		28257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,94172		1354,00		6691,09			
15.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00742		3949		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00742		1619,00		12,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.7.			0,0001	0,00742							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
15.8.			0,0907	6,72994							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		109543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	20,18982		1724,33		34813,98			
15.9.			0,0114	0,84588							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,84588		1619,00		1369,48			
15.10.			0,011	0,8162							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				260		
15.11.			0,043	3,1906							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				99		
16.				65	2655,99	2113,11	172639	137352	315	75341	267818
1122-1401 -0601		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	34972	41129	--	19838	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,3824	24,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		34972				
16.2.			0,3961	25,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0425	2,7625							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,7625		1134,00		3132,68			
16.4.			0,0034	0,221							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,221		1935,00		427,63			
16.5.			0,0666	4,329							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24753			
			0,0666	4,329							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5861,47			
16.6.			0,0001	0,0065							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,0065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,52			
16.7.			0,0001	0,0065							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
16.8.			0,0907	5,8955							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		95961			
			0,2721	17,6865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30497,42			
16.9.			0,0114	0,741							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4097			
			0,0114	0,741							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1199,68			
16.10.			0,011	0,715							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				228		
16.11.			0,043	2,795							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				87		
17.				95,5	2655,99	2113,11	253647	201802	462	110693	393487
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	51383	60429	--	29147	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,3824	36,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		51383				
17.2.			0,3961	37,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0425	4,05875							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16742			
			0,0425	4,05875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4602,62			
17.4.			0,0034	0,3247							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1638			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0034	0,3247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		628,29			
17.5.			0,0666	6,3603							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		36368			
			0,0666	6,3603							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8611,85			
17.6.			0,0001	0,00955							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		38			
			0,0001	0,00955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15,46			
17.7.			0,0001	0,00955							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
17.8.			0,0907	8,66185							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		140989			
			0,2721	25,98555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		44807,75			
17.9.			0,0114	1,0887							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		6019			
			0,0114	1,0887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1762,61			
17.10.			0,011	1,0505							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				335		
17.11.			0,043	4,1065							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				127		
18.				70,5	2655,99	2113,11	187247	148974	341	81716	290480
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		---	---	---	---	---	---	
					538,04	632,76	37932	44610	--	21517	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,3824	26,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,02		37932				
18.2.			0,3961	27,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	2,99625							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки	маш.-ч			4125		12360			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
			0,0425	2,99625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3397,75			
18.4.			0,0034	0,2397							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1209			
			0,0034	0,2397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		463,82			
18.5.			0,0666	4,6953							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		26848			
			0,0666	4,6953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6357,44			
18.6.			0,0001	0,00705							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		28			
			0,0001	0,00705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		11,41			
18.7.			0,0001	0,00705							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
18.8.			0,0907	6,39435							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		104081			
			0,2721	19,18305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		33077,97			
18.9.			0,0114	0,8037							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4444			
			0,0114	0,8037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1301,19			
18.10.			0,011	0,7755							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				247		
18.11.			0,043	3,0315							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				94		
19.				65,5	2655,99	2113,11	173967	138408	318	75920	269878
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35241	41446	--	19991	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,3824	25,05							
	1	Затраты труда	чел-ч		1406,98		35241				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
19.2.			0,3961	25,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0425	2,78375							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11483			
			0,0425	2,78375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3156,77			
19.4.			0,0034	0,2227							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1123			
			0,0034	0,2227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		430,92			
19.5.			0,0666	4,3623							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24944			
			0,0666	4,3623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5906,55			
19.6.			0,0001	0,00655							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,00655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,60			
19.7.			0,0001	0,00655							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
19.8.			0,0907	5,94085							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		96699			
			0,2721	17,82255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30732,02			
19.9.			0,0114	0,7467							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4129			
			0,0114	0,7467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1208,91			
19.10.			0,011	0,7205							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				230		
19.11.			0,043	2,8165							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				87		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге		--	--	1155619	919413	2106	504319	1792734
			Тенге		--	--	234100	275314	--	132794	

Стоимость общестроительных работ Тенге 1155619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				2107				
		Всего заработная плата	Тенге					509414			
		Накладные расходы	Тенге				504320				
		Сметная прибыль	Тенге				132795				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1792734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								339
		Сметная заработная плата	Тенге					509414			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1792734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								339
		Сметная заработная плата	Тенге					509414			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 69,9 М

20.	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 60 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	69,9	2655,99	2113,11	185653	147706	338	81020	288008
					538,04	632,76	37609	44230	--	21334	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	26,73	1407,01		37609				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	27,69							
20.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,97075		4125		12254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,97075		1134,00		3368,83			
20.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,23766		5044		1199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,23766		1935,00		459,87			
20.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	4,65534		5718		26619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	4,65534		1354,00		6303,33			
20.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00699		3949		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00699		1619,00		11,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.7.			0,0001	0,00699							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
20.8.			0,0907	6,33993							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		103195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	19,01979		1724,33		32796,46			
20.9.			0,0114	0,79686							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,79686		1619,00		1290,12			
20.10.			0,011	0,7689							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				245		
20.11.			0,043	3,0057							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				93		
21.				1063,833	1646	--	1751069	--	1751069	--	1891155
	2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	140086	
		СП - 8%									
22.				70,599	558	--	39394	--	39394	--	42546
	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	3152	
		СП - 8%									
23.				13,13	13234	--	173762	--	173762	--	187663
	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13901	
		СП - 8%									
24.				1,0533	72691,74	--	76566	--	15052	60899	148462
	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	61514	--	--	10997	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.			51,5	54,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1134		61514				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
24.2.			0,00235	0,002475							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				894		
24.3.			47	49,5051							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				14158		
25.				0,0699	61988,89	--	4333	--	251	4041	9044
1122-0701 -0101 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					58401	--	4082	--	--	670	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			51,5	3,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,94		4082				
25.2.			0,00059	0,000041							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				15		
25.3.			11,8	0,82482							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				236		
26.				4,619	46001	--	212479	--	212479	--	229477
2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015		-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16998	
		СП - 8%									
27.				0,257	484115	--	124418	--	124418	--	134371
2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015		-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9953	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге		--	--	2567675	147706	2316763	145960	2930726
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	103205	44230	--	217091	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	603449				
Материалы	Тенге	15642				
Всего заработная плата	Тенге		147435			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	124418				
Местные материалы	Тенге	212479				
Накладные расходы	Тенге	145960				
Сметная прибыль	Тенге	59953				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	809362				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					112
Сметная заработная плата	Тенге		147435			
Стоимость сантехнических работ	Тенге	1964226				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1964226				
Сметная прибыль	Тенге	157138				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	2121364				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2930726				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								112
	Сметная заработная плата		Тенге					147435			
		РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЦЫ									
28.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	24,57	46373,15	9458,39	1139388	232393	466772	529085	1801951
					17917,1	3834,17	440223	94206	--	133478	
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,9 чел-ч	341,52	1289		440223				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	2,23 чел-ч	54,82							
28.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,4 маш.-ч	34,398		5044		173504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	34,398		1935,00		66560,13			
28.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,149 маш.-ч	3,66093		743		2720			
28.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,831 маш.-ч	20,41767		2751		56169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,831 чел-ч	20,41767		1354,00		27645,53			
28.6.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,272 м3	6,68304	22049				147354		
28.7.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,101 м3	2,48157		23408		58089			
28.8.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,2457	17945				4409		
28.9.	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	0,09 т	2,2113	17286				38225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.10.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,09828	25042				2461		
28.11.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	21,1 кг	518,427	136				70506		
28.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,002703	32652				88		
28.13.	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,002 т	0,04914	169961				8352		
28.14.	2113-0804-0401	Каболка	0,004 т	0,09828	1358560				133519		
28.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00031 м3	0,007617	31				0,24		
28.16.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	2,9484	1061				3128		
28.17.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,08 кг	1,9656	326				641		
29.	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	13 шт.		19868 --------- --	-- --------- --	258284 --------- --	-- --------- --	258284 --------- --	-- --------- 20663	278947
30.	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	10 шт.		14173 --------- --	-- --------- --	141730 --------- --	-- --------- --	141730 --------- --	-- --------- 11338	153068
31.	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	16 шт.		17868 --------- --	-- --------- --	285888 --------- --	-- --------- --	285888 --------- --	-- --------- 22871	308759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
32.				13	17868	--	232284	--	232284	--	250867
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	18583	
		СП - 8%									
33.				13	8715	--	113295	--	113295	--	122359
	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	9064	
		СП - 8%									
34.				13	19846	--	257998	--	257998	--	278638
	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	20640	
		СП - 8%									
35.				13	3404	--	44252	--	44252	--	47792
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	3540	
		СП - 8%									
36.				11	6425	--	70675	--	70675	--	76329
	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	5654	
		СП - 8%									
37.				0,828	32689,4	2170,8	27067	1797	19969	5305	34962
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2015	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		6402,2	487,44	5301	404	--	2590	
		НР - 93%; СП - 8%									
	Изм. и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9										
37.1.			5,95	4,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076		5301				
37.2.			0,36	0,2981							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,36	0,29808							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1797			
			0,36	0,29808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		403,60			
37.4.			0,24	0,19872							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		3044			
37.5.			0,4	0,3312							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		16512			
37.6.			0,0023	0,001904							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				412		
37.7.			0,046	0,038088							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				1		
38.				0,33796	581947	--	196675	--	196675	--	212409
	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	15734	
		СП - 8%									
39.				26	595	--	15470	--	15470	--	16708
	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	1238	
		СП - 8%									
40.				13	37313	--	485069	--	485069	--	523875
	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	38806	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.				8,4	5720	--	48048	--	48048	--	51892
	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3844	
		СП - 8%									
42.				0,65	30896,6	1151,75	20083	749	15722	3447	25412
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		5556,6	271,04	3612	176	--	1882	
		НР - 91%; СП - 8%									
42.1.			4,9	3,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,07		3612				
42.2.			0,197	0,128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,0027	0,001755							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		8			
			0,0027	0,001755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,38			
42.4.			0,2916	0,18954							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		7			
42.5.			0,1761	0,114465							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		690			
			0,1761	0,114465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		154,99			
42.6.			0,0074	0,00481							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		24			
			0,0074	0,00481							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		9,31			
42.7.			0,0108	0,00702							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		19			
			0,0108	0,00702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		9,51			
42.8.			1,02	0,663							
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		14618			
42.9.			0,762	0,4953							
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг		70				35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
42.10.			0,007	0,00455							
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				229		
42.11.			0,00082	0,000533							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				17		
42.12.			0,075	0,04875							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				338		
42.13.			0,00424	0,002756							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,09		
42.14.			0,651	0,42315							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				421		
42.15.			0,3	0,195							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	3336206	234939	2652131	537837	4183968
			Тенге		--	--	449136	94785	--	309925	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2606414				
		Материалы	Тенге				502463				
		Всего заработная плата	Тенге					543921			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15470				
		Местные материалы	Тенге				1404406				
		Накладные расходы	Тенге				537837				
		Сметная прибыль	Тенге				251540				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3395791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								405
		Сметная заработная плата	Тенге					543921			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				196675				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				196675				
		Сметная прибыль	Тенге				15734				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				212409				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				533117				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				533117				
		Сметная прибыль	Тенге				42649				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				575766				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4183966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								405
		Сметная заработная плата	Тенге					543921			
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
43.			257	252,22	9,21		64820	2366	20	45679	119339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1203-0101-2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м		242,93	3,93	62434	1009	--	8840	
		НР - 72%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,1988 чел-ч	51,09	1222		62434				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,7453							
43.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,7453		2751		2050			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,7453		1354,00		1009,14			
43.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0655 маш.-ч	16,8335		17		286			
43.5.	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	0,0042 маш.-ч	1,0794		15		16			
43.6.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0023 маш.-ч	0,5911		22		13			
43.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0026 м3	0,6682	31				21		
44.				385,07	1340	--	515994	--	515994	--	557273
	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	41280	
		СП - 8%									
45.				552	429,88	1,79	237294	990	92	170288	440189
	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции	м2 поверхности		427,92	0,54	236212	299	--	32607	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 15	безинъекционным методом составами глубокого проникновения									
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.			0,3566	196,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		236212				
45.2.			0,0004	0,2208							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,024	13,248							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		159			
45.4.			0,0004	0,2208							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		607			
			0,0004	0,2208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		298,96			
45.5.			0,015	8,28							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		124			
45.6.			0,0082	4,5264							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		100			
45.7.			0,0054	2,9808							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				92		
46.				440,86	1631	--	719043	--	719043	--	776566
	2205-0105 -0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг		--	--	--	--	--	57523	
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
47.				9,7968	6288,6	1745,1	61608	17096	11501	37889	107456
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	33011	7296	--	7960	
		НР - 94%; СП - 8%									
47.1.			3,24	31,74							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,99		33011				
47.2.			0,55	5,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,09	0,881712							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4026			
			0,09	0,881712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1193,84			
47.4.			0,46	4,506528							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		12925			
			0,46	4,506528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6101,84			
47.5.			0,93	9,111024							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		146			
47.6.			0,29	2,841072							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				8804		
47.7.			0,09	0,881712							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				2650		
47.8.			0,15	1,46952							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
48.				81,64	1813,9	126,76	148086	10348	134024	6764	167238
1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	3714	2549	--	12388	
		НР - 108%; СП - 8%									
48.1.			0,0336	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,94		3714				
48.2.			0,0168	1,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,00347	0,283291							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		1443			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,283291		1619,00		458,65			
48.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,824564		6769		5581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,824564		1935,00		1595,53			
48.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,002449		5044		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,002449		1935,00		4,74			
48.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,03184		5718		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,03184		1354,00		43,11			
48.7. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,114296		120		14			
48.8. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,228592		13589		3106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,228592		1935,00		442,33			
48.9. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,003266		2751		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,003266		1354,00		4,42			
48.10. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,102 т	8,32728		16027		133461			
48.11. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000506	216144				109		
48.12. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,012246	25042				307		
48.13. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000012 т	0,000947		154798		147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	1746846	30801	1380674	260620	2168061
			Тенге		--	--	335371	11153	--	160598	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1746846				
		Материалы	Тенге				145638				
		Всего заработная плата	Тенге					346524			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1235036				
		Накладные расходы	Тенге				260619				
		Сметная прибыль	Тенге				160597				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2168062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	Тенге					346524			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2168062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	Тенге					346524			

РАЗДЕЛ 7. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

49.			39	2212,6	84,56	86291	3298	11617	70466	169298
1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1830,15	13,54	71376	528	--	12541	
	НР - 98%; СП - 8%									
49.1.			1,47	57,33						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч			1245		71376			
49.2.			0,01	0,39						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,35	13,65						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				163	2225			
49.4.			0,01	0,39						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2751	1073			
			0,01	0,39						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1354,00	528,06			
49.5.			0,0011	0,0429						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т			186920			8019		
49.6.			0,00014	0,00546						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т			206091			1125		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
49.7.			0,002	0,078							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				2473		
50.				39	2875	--	112125	--	112125	--	121095
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	8970	
		СП - 8%									
51.				2	1256,6	27,51	2513	55	346	2118	5001
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	2112	27	--	370	
		НР - 99%; СП - 8%									
51.1.			0,88	1,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		2112				
51.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,01	0,02							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
51.4.			0,0008	0,0016							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				302		
51.5.			0,05	0,1							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				45		
52.				5	2089,86	82,53	10449	413	1636	8517	20484
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1680	40,62	8400	203	--	1517	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.1.			1,4	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		8400				
52.2.			0,03	0,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,03	0,15							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		413			
			0,03	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		203,10			
52.4.			0,0015	0,0075							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				1414		
52.5.			0,1	0,5							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				223		
53.				2	159883	--	319766	--	319766	--	345347
	2304-0102 -1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	25581	
		СП - 8%									
54.				5	234690	--	1173450	--	1173450	--	1267326
	2304-0102 -1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	93876	
		СП - 8%									
55.				7,8	389	--	3034	--	3034	--	3277
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
56.				0,6	1112	--	667	--	667	--	721
	2301-0201 -0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
57.					1042858,56		97048		1741		170318
	1122-0801	-(Тройник, монтажная	т	0,09306	---	517879,96	---	48194	---	60654	---
	-0105	вставка) Фасонные части	фасонных		506261,3	152091,35	47113	14154	--	12616	
	РСНБ РК	стальные сварные	частей								
	2015	диаметром 100-300 мм.									
	Изм. и	Установка									
	доп. вып.										
	1	НР - 99%; СП - 8%									
57.1.			312,7	29,1							
	1	Затраты труда	чел-ч		1619,01		47113				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 5)									
57.2.			94,3	8,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			92,11	8,571757							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные	маш.-ч			5557		47633			
		двухпостовые для ручной									
		сварки на тракторе 79									
		кВт (108 л.с.)									
			92,11	8,571757							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13877,67			
57.4.			2,19	0,203801							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2751		561			
		5 т									
			2,19	0,203801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		275,95			
57.5.			0,09	0,008375							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207970				1742		
		ГОСТ 9466-75									
58.				2	3013	--	6026	--	6026	--	6508
	2302-0101	-Тройники приварные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0621	бесшовные			--	--	--	--	--	482	
	РСНБ РК	равнопроходные из									
	2015	углеродистой и									
		низколегированной									
		стали, наружным									
		диаметром 108 мм,									
		толщиной стенки 5 мм									
		ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ									
		17376-2001)									
		СП - 8%									
59.				7,6	3080	--	23408	--	23408	--	25281
	2301-0201	-(Монтажная вставка)	м		---	---	---	---	---	---	
	-0192	Трубы стальные			--	--	--	--	--	1873	
	РСНБ РК	электросварные									
	2015	прямошовные, D 114 мм,									
		толщина стенки 4,0 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
60.				26	1446,67	931,24	37613	24212	--	19882	62095
	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	13401	6682	--	4600	
		НР - 99%; СП - 8%									
60.1.			0,414	10,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,98		13401				
60.2.			0,226	5,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,224	5,824							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		24024			
			0,224	5,824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6604,42			
60.4.			0,001	0,026							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		117			
			0,001	0,026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		42,09			
60.5.			0,001	0,026							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		72			
			0,001	0,026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		35,20			
61.				26	1345	--	34970	--	34970	--	37768
	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	2798	
		СП - 8%									
62.				26	2630	--	68380	--	68380	--	73850
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	5470	
		СП - 8%									
63.				44	568,54	29,34	25016	1291	929	22568	51390
	1122-1201 -0101	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром	фланец		518,08	--	22796	--	--	3807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	до 50 мм. Приварка									
		НР - 99%; СП - 8%									
63.1.			0,32	14,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,03		22796				
63.2.			0,18	7,92							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1291			
63.3.			0,0001	0,0044							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		929			
64.				26	1091,33	58,68	28374	1526	1592	25004	57649
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	25256	--	--	4270	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.1.			0,6	15,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,97		25256				
64.2.			0,36	9,36							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1526			
64.3.			0,00029	0,00754							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		1592			
65.				39	645	--	25155	--	25155	--	27167
	2302-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2012	
		СП - 8%									
66.				5	1434	--	7170	--	7170	--	7744
	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	574	
		СП - 8%									
67.				26	2630	--	68380	--	68380	--	73850
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали	шт.		--	--	--	--	--	5470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80									
		СП - 8%									
68.					1383049,56		131085		34017		208289
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,09478	506261,3	517879,96 152091,35	47983	49085 14415	--	61775 15429	
68.1.			312,7	29,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,98		47983				
68.2.			94,3	8,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			92,11	8,730186							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		48514			
			92,11	8,730186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14134,17			
68.4.			2,19	0,207568							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		571			
			2,19	0,207568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		281,05			
68.5.			0,09	0,00853							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1774		
68.6.			1	0,09478							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		32243			
69.				7	2801,81	183,41	19613	1284	3882	14852	37222
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2063,88	79,32	14447	555	--	2757	
69.1.			1,82	12,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,99		14447				
69.2.			0,05	0,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,02	0,14							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		706			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		270,90			
69.4.			0,03	0,21							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		578			
			0,03	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		284,34			
69.5.			0,0028	0,0196							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				3694		
69.6.			0,06	0,42							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				187		
70.				7	50484	--	353388	--	353388	--	381659
2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	28271	
		СП - 8%									
71.				1	1091,33	58,68	1091	59	61	962	2217
1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015		-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	шт		971,4	--	971	--	--	164	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.1.			0,6	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,33		971				
71.2.			0,36	0,36							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
71.3.			0,00029	0,00029							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		61			
72.				1	2933	--	2933	--	2933	--	3168
2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015		-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
73.				1	568,54	29,34	569	29	22	513	1168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Заглушка Фланцевая к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					518,08	--	518	--	--	87	
73.1.			0,32	0,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,75		518				
73.2.			0,18	0,18							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		29			
73.3.			0,0001	0,0001							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		21			
74.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
75.					1042858,56		1669		30		2928
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(монтажная вставка) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0016	---	---	---	---	---	---	
					506261,3	517879,96	810	829	--	1043	
						152091,35		243		217	
75.1.			312,7	0,5003							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,96		810				
75.2.			94,3	0,1509							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			92,11	0,147376							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		819			
			92,11	0,147376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		238,60			
75.4.			2,19	0,003504							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		10			
			2,19	0,003504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,74			
75.5. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000144	207970				30		
76.	2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1050	--	420	--	420	--	454
					--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
77.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	2	1446,67	931,24	2893	1862	--	1529	4777
					515,43	256,99	1031	514	--	354	
		НР - 99%; СП - 8%									
77.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	0,828	1245,17		1031				
77.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	0,452							
77.3. 3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	0,448		4125		1848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,448		1134,00		508,03			
77.4. 3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,002		4487		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002		1619,00		3,24			
77.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,002		2751		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002		1354,00		2,71			
78.	2302-0303 -7303 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	675	--	1350	--	1350	--	1458
					--	--	--	--	--	108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
79.				2	1855	--	3710	--	3710	--	4007
	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
80.				0,0084	145281,41	39429,99	1220	331	251	749	2127
	1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		75978	14076,52	638	118	--	158	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.			54	0,4536							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,53		638				
80.2.			8,8	0,0739							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			3,72	0,031248							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		226			
			3,72	0,031248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		60,46			
80.4.			9,76	0,081984							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
80.5.			4,73	0,039732							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		30			
80.6.			4,88	0,040992							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		69			
			4,88	0,040992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		55,50			
80.7.			0,2	0,00168							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		5			
			0,2	0,00168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,27			
80.8.			14,3	0,12012							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	м2			280		34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
80.9.			70	0,588							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		155			
80.10.			1,36	0,011424							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		42			
80.11.			0,8	0,00672							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
80.12.			0,08	0,000672							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				5		
80.13.			0,004	0,000034							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				15		
81.				0,0088	173605,18	39794,25	1528	350	508	787	2500
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		76118,7	14211,92	670	125	--	185	
		НР - 99%; СП - 8%									
81.1.			54,1	0,4761							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,33		670				
81.2.			8,9	0,0783							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			3,72	0,032736							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		236			
			3,72	0,032736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		63,34			
81.4.			9,76	0,085888							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
81.5.			4,85	0,04268							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		32			
81.6.			4,88	0,042944							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,88	0,042944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		58,15			
81.7.			0,3	0,00264							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		7			
			0,3	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,57			
81.8.			27,3	0,24024							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		67			
81.9.			140	1,232							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		324			
81.10.			2,6	0,02288							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		83			
81.11.			0,6	0,00528							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
81.12.			0,08	0,000704							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				5		
81.13.			0,007	0,000062							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				27		
82.			3		1446,67	931,24	4340	2794	--	2294	7165
1122-0801-0201 РСНБ РК 2015		-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	1546	771	--	531	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,77		1546				
82.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,224	0,672							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		2772			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		762,05			
82.4.			0,001	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		13			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4,86			
82.5.			0,001	0,003							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,06			
83.				2	718	--	1436	--	1436	--	1551
2302-0303 -0306 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной от 10° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	115	
		СП - 8%									
84.				1	922	--	922	--	922	--	996
2302-0303 -1006 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	2659368	135611	2264686	293713	3189328
			Тенге		--	--	259069	38336	--	236248	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				365022				
Материалы			Тенге				45016				
Всего заработная плата			Тенге					225501			
Накладные расходы			Тенге				223246				
Сметная прибыль			Тенге				47061				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				635330				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								151
Сметная заработная плата			Тенге					225501			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				2294346				
Материалы			Тенге				11618				
Всего заработная плата			Тенге					71904			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2208054				
Накладные расходы			Тенге				70466				
Сметная прибыль			Тенге				189185				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				2553996				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								58
Сметная заработная плата			Тенге					71904			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				3189326				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								208
Сметная заработная плата			Тенге					297405			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								18664907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2444428				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2980337				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					907461			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				8828122				
		Накладные расходы	Тенге				3029432				
		Сметная прибыль	Тенге				1382587				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-9

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1930,5941232	1266,15 / -	- / -	- / -	2444428
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	563,1551292	1611,39 / -	- / -	- / -	(907461)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2444428
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,883467	4566 / -	- / -	1354 / 1196,21	4034
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	55,0115	4125 / -	- / -	1134 / 62383,04	226922
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,4493184	5557 / -	- / -	1619 / 28250,45	96966
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,227144	6308 / -	- / -	1935 / 6244,52	20357
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18954	36 / -	- / -	- / -	7
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,2832908	5095 / -	- / -	1619 / 458,65	1443
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,824564	6769 / -	- / -	1935 / 1595,53	5581
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,506528	2868 / -	- / -	1354 / 6101,84	12925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,412545	6030 -	- -	1354 558,59	2488
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	38,5006392	5044 -	- -	1935 74498,74	194197
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,031	4487 -	- -	1619 50,19	139
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,063984	7219 -	- -	1935 123,81	462
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	13,248	12 -	- -	- -	159
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,3904	11 -	- -	- -	37
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	75,3309596	5718 -	- -	1354 101998,12	430742
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,167872	27 -	- -	- -	5
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,743342	743 -	- -	- -	2781
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,114296	120 -	- -	- -	14
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,111024	16 -	- -	- -	146
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,11882	3949 -	- -	1619 192,37	469
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,228592	13589 -	- -	1935 442,33	3106
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,47	163 -	- -	- -	5130
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	15,591312	7614 -	- -	1935 30169,19	118712
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,083936	1690 -	- -	1354 113,65	142
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	30,5280292	2751 -	- -	1354 41334,95	83983
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,11882	765 -	- -	- -	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,8335	17 -	- -	- -	286
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	100,69514	16277 -	- -	5173 520895,96	1639015
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	1,7056	34326 -	- -	5866 10005,05	58546
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	12,87728	5529 -	- -	1619 20848,32	71198
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	9,3594	15 -	- -	- -	140
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,1175	22 -	- -	- -	113
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				907461,49	2980337
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	4,619	46001 -	44621 -	- -	212479
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,841072	3099 -	2369 -	- -	8804
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,881712	3006 -	2278 -	- -	2650
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,34604	22049 -	20064 -	- -	161973
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,48157	23408 -	21396 -	- -	58089
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,19872	15316 -	13592 -	- -	3044
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,2457	17945 -	16170 -	- -	4409
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,2113	17286 -	16733 -	- -	38225
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	8,32728	16027 -	15509 -	- -	133461
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,3312	49855 -	47344 -	- -	16512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00241057	216144 --	211906 --	- -	521
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,006994	239 --	234 --	- -	2
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4953	70 --	68 --	- -	35
48	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,110526	25042 --	23904 --	- -	2768
49	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00455	50380 --	48745 --	- -	229
50	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,46464	16436 --	15467 --	- -	56945
51	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,36036	280 --	274 --	- -	101
52	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	518,427	136 --	132 --	- -	70506
53	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,82	263 --	257 --	- -	479
54	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,034304	3635 --	3562 --	- -	125
55	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0032357	32652 --	31110 --	- -	106
56	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0025165	361168 --	353184 --	- -	909
57	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00094702	154798 --	151185 --	- -	147
58	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0429	186920 --	182458 --	- -	8019
59	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0287	188484 --	183992 --	- -	5409
60	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000481	374995 --	366528 --	- -	180
61	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК	Смазка графитомедистая	кг	12,3916	319	311	-	3953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	146755С	2015 2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04914	- 169961	- 166629	- -	8352
63	147035С	2015 2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,012	- 262	- 256	- -	3
64	147049С	2015 2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,050126	- 6931	- 6792	- -	347
65	147076С	2015 2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,09828	- 1358560	- 1331123	- -	133519
66	147337С	2015 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01233	- 211193	- 206114	- -	2604
67	147341С	2015 2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00546	- 206091	- 201113	- -	1125
68	147348С	2015 2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0170496	- 207970	- 202955	- -	3546
69	147499С	2015 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	26	- 595	- 582	- -	15470
70	147667С	2015 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,02	- 446	- 437	- -	455
71	147673С	2015 2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,938	- 621	- 608	- -	1824
72	149239С	2015 2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000952	- 437935	- 427795	- -	42
73	149900С	2015 2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	385,07	- 1340	- 1312	- -	515994
74	154269С	2015 2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	70,599	- 558	- 546	- -	39394
75	154272С	2015 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1063,833	- 1646	- 1611	- -	1751069
76	187338С	2015 2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,078	- 31711	- 31080	- -	2473
77	239875С	2015 2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,257	- 484115	- 473826	- -	124418
78	248315С	2015 2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	3,91376	- 36185	- 34684	- -	141619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	50,32992	286 --	286 -	- -	14394
80	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	54,2965807	31 -	31 -	- -	1683
81	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09478	340191 -	333521 -	- -	32243
82	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	7	50484 -	49357 -	- -	353388
83	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	39	2875 -	2815 -	- -	112125
84	274838С	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	3013 -	2951 -	- -	6026
85	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,42315	995 -	949 -	- -	421
86	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,9484	1061 -	998 -	- -	3128
87	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	27,183	326 -	319 -	- -	8862
88	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	440,86	1631 -	1598 -	- -	719043
89		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	6425 -	6218 -	- -	70675
90		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	14173 -	13611 -	- -	141730
91		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	17868 -	17088 -	- -	285888
92		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	17868 -	17088 -	- -	232284
93		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ	шт.	13	3404 -	3317 -	- -	44252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			8020-90						
94		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19868 - -	19075 - -	- - -	258284
95		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	8715 - -	8437 - -	- - -	113295
96		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13	19846 - -	19164 - -	- - -	257998
97		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,33796	581947 - -	577206 - -	- - -	196675
98		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,8	389 - -	380 - -	- - -	3034
99		2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1050 - -	1026 - -	- - -	420
100		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	1112 - -	1087 - -	- - -	667
101		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,6	3080 - -	3011 - -	- - -	23408
102		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,4	5720 - -	5599 - -	- - -	48048
103		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	13,13	13234 - -	12963 - -	- - -	173762
104		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	39	645 - -	632 - -	- - -	25155
105		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	5	1434 - -	1404 - -	- - -	7170
106		2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 63 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1855 - -	1816 - -	- - -	3710
107		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	26	2630 - -	2575 - -	- - -	68380
108		2302-0103-	Фланцы стальные приварные плоские	шт.	26	2630	2575	-	68380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0210 РСНБ РК 2015	с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80			-	-	-	
109		2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1364	1336	-	1364
						-	-	-	
110		2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2933	2873	-	2933
						-	-	-	
111		2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 10° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	718	703	-	1436
						-	-	-	
112		2302-0303-1006 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	922	903	-	922
						-	-	-	
113		2302-0303-7303 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	675	661	-	1350
						-	-	-	
114		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	26	1345	1317	-	34970
						-	-	-	
115		2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	13	37313	36559	-	485069
						-	-	-	
116		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2	159883	156736	-	319766
						-	-	-	
117		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	5	234690	230060	-	1173450
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	8828122

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э290'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-2'РАЗВО ДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ'РП'2'2-2-10'РАЗВОДЯЩИЕ С ЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ ПГ 59 ДО КОЛ-79. УЧАСТОК 6'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)(П-1101068)'3.4.3.17''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драгл айн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноков шовых экскаваторов, применен коэффициент к затрата м труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Н аходящегося на расстоянии до 2 м от поверхности ко ммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предме та (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета ст релы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 г рунта''*
5 Е11-010205-1001'252''Стенки траншей шириной до 2 м. Кр епление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1106'336''Стенки котлованов и траншей ширин ой более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление доскам и. Грунты мокрые'м2 креплений*
7 Е11-010205-0502'4,88.17''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0502'3.4.3.17-4,88.17''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) п ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 561,4 М*
10 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'37,7''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
11 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'65,1''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
12 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'51,8-19' 'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального н аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'19''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 Е11-221401-0301'19''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
15 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'33,2''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
16 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'66,9''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
17 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'80''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
18 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'115,7-22 ''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм . Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
19 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'22''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
20 Е11-221401-0301'22''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
21 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'19,3+33, 9+57,8''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтал ьного направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
22 РПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 465,2 М*
23 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'42,4''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
24 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'55,9''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
25 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'63,9-14' 'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального н аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
26 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'14''Труб опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок ладка бестраншейная методом горизонтального направ ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0301'14''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'72,7''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Пр окладка бестраншейная методом горизонтального напр авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
29 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'41,7+42, 1''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
30 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'78,5-11, 5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 м м. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'11,5''Тр

убопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Пр
окладка бестраншейная методом горизонтального напр
авленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
32 Е11-221401-0301'11,5''Трубы диаметром 100 мм. Протаски
вание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33 Е11-221401-0601(РС100015)(РС239875)(РС280176)'68-18''Т
рубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. П
рокладка бестраншейная методом горизонтального нап
равленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 Е11-221401-0603(РС100015)(РС239875)(РС280176)'18''Труб
опроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прок
ладка бестраншейная методом горизонтального направ
ленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
35 Е11-221401-0301'18''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 С123-010501-1313'156,5.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
37 С123-010501-1316'870,1.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
38 Е11-220701-0103'0,8701''Трубопроводы диаметром 100 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
39 Е11-220701-0105'0,1565''Трубопроводы диаметром 150 мм.
Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40 С123-010501-1322'84,5.1,01''(Футляр) Труба полиэтилено
вая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 пит
ьевая ГОСТ 18599-2001'м*
41 С121-010102-0304'3,89''Глина бентонитовая для буровых
работ марки ПБМГ'т*
42 С124-030101-1701'0,78''Полимер для стабилизации буровы
х скважин'т*
43 РКОЛОДЦЫ*
44 Е11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
)(РС251470)(РС251501)(РС102721)'26,46''Колодцы кру
глые из сборного железобетона. Устройство в грунта
х мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций
колодца*
45 С121-040302-0102'12''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040302-0103'2''Плиты днищ железобетонные для коло
дцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971
-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040301-0110'1+14''Кольца стеновые железобетонные
для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса
В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040301-0112'12+10''Кольца стеновые железобетонные
для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса
В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15
СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 С121-040301-0117'2+2''Кольца стеновые железобетонные д
ля колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С121-040302-0109'12''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл
асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
52 С121-040302-0114'2''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 С121-040302-0105'14''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
54 С121-040301-0201'21''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
55 С121-040301-0104'10''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
56 Е11-080201-0109'0,92''Горловина из кирпича. Кладка'м3
кладки*
57 С121-060208-0501'(26,74.13+30):1000''(Стремянки) Ограж
дение лестничных проемов, лестничные марши, пожарн
ые лестницы ГОСТ 25772-83'т*
58 С121-130814-2208'28''Скобы ходовые'шт.*
59 С123-030101-1009'14''Люк смотрового колодца средний из
высокопрочного композита, с дополнительной нижней
крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013'ко
мплект*
60 С123-010201-0229'5''Футляры стальные электросварные пр
ямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
61 С123-010201-0235'4''Футляры стальные электросварные пр
ямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
62 Е11-060101-0113'0,05.14''(Упоры под углы поворота) Фун
даменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
63 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
64 Е12-030101-2503(РС149899)(РС149900)'238''Колодцы. Заде
лка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий с
ечением 50х50 мм бетонных и железобетонных констру
кций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
65 С122-050105-0102'357''Смеси сухие на цементной основе
для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и
железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
66 Е12-030101-2501(РС149899)'350''Стены монолитных, сборн
ых бетонных и железобетонных конструкций. Устройст
во гидроизоляции безинъекционным методом составами
глубокого проникновения'м2 поверхности*
67 С122-050105-0108'280''Смеси сухие проникающие на цемен
тной основе для обеспечения водонепроницаемости мо
нолитных и сборных бетонных и железобетонных конст
рукций ГОСТ 31384-2008'кг*
68 П2ОТМОСТКА*
69 Е11-110101-0204(РС100081)'6,28.0,12.14''Слои подстилаю
щие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовка
ми'м3 подстилающего слоя*
70 Е11-270602-0302(РС144679РС144655)(РС245634РС102737)'6,
28.14''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей мелкозернистых. Устройство'м2 покры
тия*
71 РЗАПОРНАЯ АРМАТУРА*

72 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'29''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
73 С123-040502-0801'29''Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
74 Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
75 Е11-220901-0103(РС421195)'11''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
76 Е11-220901-0105(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
77 С123-040102-1429'2''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
78 С123-040102-1432'11''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
79 С123-040102-1434'3''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
80 С123-010201-0112'0,2.29''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
81 С123-010201-0144'0,2.2''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
82 С123-010201-0187'0,2.1''(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
83 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(11,5.2+5,68.3+6,51.16+6,51.10+12,23.1):1000''(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
84 С123-020101-0633'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
85 Е11-220801-0105(РС251472)'(6,5):1000''(Крест стальной) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
86 С123-020101-1061'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
87 С123-010201-0192'0,6.10''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
88 С123-010201-0218'0,6''(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
89 Е11-220801-0201(РС251461)'26+4''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
90 С123-020303-7306'26''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
91 С123-020303-7309'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
92 С123-020103-0210 прим.'26''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
93 С123-020103-0212 прим.'4''Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80'шт.*
94 Е11-221201-0101(РС251472)'29+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
95 Е11-221201-0103(РС251472)'33''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
96 Е11-221201-0105(РС251472)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
97 С123-020103-0204'29''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
98 С123-020103-0207'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
99 С123-020103-0210'33''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
100 С123-020103-0212'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
101 Е11-220801-0105(РС251472)'(13,54.5):1000''(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
102 Е11-221001-0103(РС251549)'5''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
103 С123-030103-0909'5''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
104 Е11-220601-0501'(5,8+0,4):1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
105 Е11-220601-0503'7,4:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
106 Е11-220601-0505'2,2:1000''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
107 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-10
(Локальный сметный расчет)

НА РАЗВОДЯЩИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ КОЛ ПГ 59 ДО КОЛ-79. УЧАСТОК 6

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	23968,473 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3185,004 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,334 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта,	м3 грунта	612	205,1 11,12	193,97 49,3	125520 6808	118712 30169	--	26623 12171	164315			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.Д.) В пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0117 чел-ч	7,17	949,03		6808				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	15,59							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,025476 маш.-ч	15,591312		7614		118712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025476 чел-ч	15,591312		1935,00		30169,19			
2.	1101-0205 -1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	252	605,93 294,84	26,46 11,43	152693 74300	6667 2881	71726 --	55570 16661	224925
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	65,52	1134		74300				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	1,81							
2.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	0,7308		5044		3686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,7308		1935,00		1414,10			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	1,0836		2751		2981			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	1,0836		1354,00		1467,19			
2.5.			0,00011	0,02772							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0801-0103		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		465530				12904		
2.6.			0,22	55,44							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				58822		
3.				336	1342,43	33,84	451058	11369	108259	242659	749214
1101-0205 -1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР - 72%; СП - 8%	м2 крепление		986,4	16,65	331430	5596	--	55497	
3.1.			0,822	276,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		331430				
3.2.			0,0123	4,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0123	4,1328							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		11369			
			0,0123	4,1328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5595,81			
3.4.			0,0054	1,8144							
2107-0204-0405		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				29821		
3.5.			0,0061	2,0496							
2107-0101-9902		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		36185				74165		
3.6.			0,039	13,104							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				4272		
4.				82,96	879,66	--	72977	--	--	52543	135561
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		879,66	--	72977	--	--	10042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,972	80,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905,01		72977				
5.				529,04	38,48	38,48	20357	20357	--	4496	26841
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,8	--	6245	--	1988	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0061	3,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,0061	3,227144							
	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6308		20357			
			0,0061	3,227144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6244,52			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	822604	157106	179985	381891	1300856
			Тенге		--	--	485514	44891	--	96359	

Стоимость общестроительных работ	Тенге			822604					
Материалы	Тенге			179984					
Всего заработная плата	Тенге				530405				
Накладные расходы	Тенге			381892					
Сметная прибыль	Тенге			96360					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			1300856					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								454
Сметная заработная плата	Тенге				530405				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1300856					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								454
Сметная заработная плата	Тенге				530405				

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 561,4 М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				37,7	2655,99	2113,11	100131	79664	183	43698	155335
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	20284	23855	--	11506	
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.			0,3824	14,42							
	1	Затраты труда	чел-ч		1407		20284				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	14,93							
6.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	1,60225		4125		6609			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	1,60225		1134,00		1816,95			
6.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,12818		5044		647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,12818		1935,00		248,03			
6.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	2,51082		5718		14357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	2,51082		1354,00		3399,65			
6.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00377		3949		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00377		1619,00		6,10			
6.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00377		765		3			
6.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	3,41939		16277		55657			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	10,25817		1724,33		17688,50			
6.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,42978		5529		2376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,42978		1619,00		695,81			
6.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,4147	319				132		
6.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	1,6211	31				50		
7.	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом	м	65,1	2655,99	2113,11	172905	137563	316	75457	268230
					538,04	632,76	35026	41193	--	19869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,3824	24,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		35026				
7.2.			0,3961	25,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0425	2,76675							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11413			
			0,0425	2,76675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3137,49			
7.4.			0,0034	0,22134							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1116			
			0,0034	0,22134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		428,29			
7.5.			0,0666	4,33566							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24791			
			0,0666	4,33566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5870,48			
7.6.			0,0001	0,00651							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,00651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,54			
7.7.			0,0001	0,00651							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
7.8.			0,0907	5,90457							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		96109			
			0,2721	17,71371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		30544,34			
7.9.			0,0114	0,74214							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4103			
			0,0114	0,74214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1201,52			
7.10.			0,011	0,7161							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				228		
7.11.			0,043	2,7993							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				87		
8.				32,8	2655,99	2113,11	87116	69310	158	38018	135145
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	17648	20755	--	10011	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,3824	12,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,03		17648				
8.2.			0,3961	12,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0425	1,394							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5750			
			0,0425	1,394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1580,80			
8.4.			0,0034	0,11152							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		563			
			0,0034	0,11152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		215,79			
8.5.			0,0666	2,18448							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		12491			
			0,0666	2,18448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2957,79			
8.6.			0,0001	0,00328							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		13			
			0,0001	0,00328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,31			
8.7.			0,0001	0,00328							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
8.8.			0,0907	2,97496							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		48423			
			0,2721	8,92488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		15389,47			
8.9.			0,0114	0,37392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2067			
			0,0114	0,37392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		605,38			
8.10.			0,011	0,3608							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				115		
8.11.			0,043	1,4104							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				44		
9.				19	6357,78	5549,11	120798	105433	147	34699	167936
1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	15218	19831	--	12440	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			0,5804	11,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,99		15218				
9.2.			0,5977	11,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,068	1,292							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5330			
			0,068	1,292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1465,13			
9.4.			0,0139	0,2641							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1332			
			0,0139	0,2641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		511,03			
9.5.			0,1046	1,9874							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		11364			
			0,1046	1,9874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2690,94			
9.6.			0,0006	0,0114							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		45			
			0,0006	0,0114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		18,46			
9.7.			0,0006	0,0114							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		9			
9.8.			0,1312	2,4928							
3204-0101-0802		Установки	маш.-ч			34326		85568			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	7,4784		1955,33		14622,76			
9.9. 3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	0,323		5529		1786			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,323		1619,00		522,94			
9.10. 2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	0,0138 кг	0,2622	319				84		
9.11. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,107 м3	2,033	31				63		
10.				19	1304,67	7,55	24789	143	2933	21539	50034
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	21713	44	--	3706	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	16,04	1354,02		21713				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0323							
10.3. 3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	4,9552		11		55			
10.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,0323		2751		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0323		1354,00		43,73			
10.5. 2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,010222	239				2		
10.6. 2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000703	374995				264		
10.7. 2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	4,294	621				2667		
11.				33,2	2655,99	2113,11	88179	70155	161	38482	136793
	1122-1401 -0601 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм.	м		538,04	632,76	17863	21008	--	10133	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,3824	12,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		17863				
11.2.			0,3961	13,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0425	1,411							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5820			
			0,0425	1,411							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1600,07			
11.4.			0,0034	0,11288							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		569			
			0,0034	0,11288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		218,42			
11.5.			0,0666	2,21112							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		12643			
			0,0666	2,21112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2993,86			
11.6.			0,0001	0,00332							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		13			
			0,0001	0,00332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5,38			
11.7.			0,0001	0,00332							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
11.8.			0,0907	3,01124							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		49014			
			0,2721	9,03372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		15577,14			
11.9.			0,0114	0,37848							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2093			
			0,0114	0,37848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		612,76			
11.10.			0,011	0,3652							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				116		
11.11.			0,043	1,4276							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				44		
12.				66,9	2655,99	2113,11	177685	141367	323	77543	275647
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	35995	42332	--	20418	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			0,3824	25,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		35995				
12.2.			0,3961	26,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0425	2,84325							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11728			
			0,0425	2,84325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3224,25			
12.4.			0,0034	0,22746							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1147			
			0,0034	0,22746							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		440,14			
12.5.			0,0666	4,45554							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		25477			
			0,0666	4,45554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6032,80			
12.6.			0,0001	0,00669							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,00669							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,83			
12.7.			0,0001	0,00669							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
12.8.			0,0907	6,06783							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		98766			
			0,2721	18,20349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		31388,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.9.			0,0114	0,76266							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4217			
			0,0114	0,76266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1234,75			
12.10.			0,011	0,7359							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				235		
12.11.			0,043	2,8767							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				89		
13.				80	2655,99	2113,11	212479	169049	387	92727	329622
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	43043	50621	--	24416	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			0,3824	30,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		43043				
13.2.			0,3961	31,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0425	3,4							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		14025			
			0,0425	3,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3855,60			
13.4.			0,0034	0,272							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1372			
			0,0034	0,272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		526,32			
13.5.			0,0666	5,328							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		30466			
			0,0666	5,328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7214,11			
13.6.			0,0001	0,008							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		32			
			0,0001	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		12,95			
13.7.			0,0001	0,008							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.8.			0,0907	7,256							
	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		118106			
			0,2721	21,768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		37535,29			
13.9.			0,0114	0,912							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5042			
			0,0114	0,912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1476,53			
13.10.			0,011	0,88							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				281		
13.11.			0,043	3,44							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				107		
14.				93,7	2655,99	2113,11	248866	197998	454	108607	386070
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	50414	59290	--	28598	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,3824	35,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		50414				
14.2.			0,3961	37,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0425	3,98225							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16427			
			0,0425	3,98225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4515,87			
14.4.			0,0034	0,31858							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1607			
			0,0034	0,31858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		616,45			
14.5.			0,0666	6,24042							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		35683			
			0,0666	6,24042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8449,53			
14.6.			0,0001	0,00937							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		37			
			0,0001	0,00937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		15,17			
14.7.			0,0001	0,00937							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
14.8.			0,0907	8,49859							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		138332			
			0,2721	25,49577							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		43963,21			
14.9.			0,0114	1,06818							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5906			
			0,0114	1,06818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1729,38			
14.10.			0,011	1,0307							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				329		
14.11.			0,043	4,0291							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				125		
15.				22	6357,78	5549,11	139871	122080	170	40178	194453
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	17621	22963	--	14404	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,5804	12,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380		17621				
15.2.			0,5977	13,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,068	1,496							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		6171			
			0,068	1,496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1696,46			
15.4.			0,0139	0,3058							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1542			
			0,0139	0,3058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		591,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.5.			0,1046	2,3012							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		13158			
			0,1046	2,3012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3115,82			
15.6.			0,0006	0,0132							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		52			
			0,0006	0,0132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		21,37			
15.7.			0,0006	0,0132							
	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		10			
15.8.			0,1312	2,8864							
	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		99079			
			0,3936	8,6592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		16931,62			
15.9.			0,017	0,374							
	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2068			
			0,017	0,374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		605,51			
15.10.			0,0138	0,3036							
	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг		319				97		
15.11.			0,107	2,354							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				73		
16.				22	1304,67	7,55	28703	166	3396	24940	57934
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	25141	51	--	4291	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,844	18,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		25141				
16.2.			0,0017	0,0374							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,2608	5,7376							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		63			
16.4.			0,0017	0,0374							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		103			
			0,0017	0,0374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		50,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.5.			0,000538	0,011836							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
16.6.			0,000037	0,000814							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				305		
16.7.			0,226	4,972							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				3088		
17.				111	2655,99	2113,11	294814	234555	537	128659	457351
	1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	59722	70236	--	33878	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			0,3824	42,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		59722				
17.2.			0,3961	43,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0425	4,7175							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		19460			
			0,0425	4,7175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5349,65			
17.4.			0,0034	0,3774							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1904			
			0,0034	0,3774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		730,27			
17.5.			0,0666	7,3926							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		42271			
			0,0666	7,3926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10009,58			
17.6.			0,0001	0,0111							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		44			
			0,0001	0,0111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		17,97			
17.7.			0,0001	0,0111							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
17.8.			0,0907	10,0677							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		163872			
			0,2721	30,2031							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		52080,21			
17.9.			0,0114	1,2654							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		6996			
			0,0114	1,2654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2048,68			
17.10.			0,011	1,221							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				389		
17.11.			0,043	4,773							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				148		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1696335	1327484	9165	724547	2614550
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	359687	372176	--	193670	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1696335				
		Материалы	Тенге				9165				
		Всего заработная плата	Тенге					731864			
		Накладные расходы	Тенге				724545				
		Сметная прибыль	Тенге				193670				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2614551				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								488
		Сметная заработная плата	Тенге					731864			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2614551				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								488
		Сметная заработная плата	Тенге					731864			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД МЕТОДОМ ГНБ - 465,2 М									
18.				42,4	2655,99	2113,11	112614	89596	205	49145	174700
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		---	---	---	---	---	---	
					538,04	632,76	22813	26829	--	12941	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,3824	16,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		22813				
18.2.			0,3961	16,79							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0425	1,802							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		7433			
			0,0425	1,802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2043,47			
18.4.			0,0034	0,14416							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		727			
			0,0034	0,14416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		278,95			
18.5.			0,0666	2,82384							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		16147			
			0,0666	2,82384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3823,48			
18.6.			0,0001	0,00424							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		17			
			0,0001	0,00424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,86			
18.7.			0,0001	0,00424							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		3			
18.8.			0,0907	3,84568							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		62596			
			0,2721	11,53704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		19893,70			
18.9.			0,0114	0,48336							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		2672			
			0,0114	0,48336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		782,56			
18.10.			0,011	0,4664							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				149		
18.11.			0,043	1,8232							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				57		
19.				55,9	2655,99	2113,11	148470	118123	271	64793	230324
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	30076	35371	--	17061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			0,3824	21,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		30076				
19.2.			0,3961	22,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0425	2,37575							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		9800			
			0,0425	2,37575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2694,10			
19.4.			0,0034	0,19006							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		959			
			0,0034	0,19006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		367,77			
19.5.			0,0666	3,72294							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		21288			
			0,0666	3,72294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5040,86			
19.6.			0,0001	0,00559							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		22			
			0,0001	0,00559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9,05			
19.7.			0,0001	0,00559							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
19.8.			0,0907	5,07013							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		82527			
			0,2721	15,21039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		26227,78			
19.9.			0,0114	0,63726							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3523			
			0,0114	0,63726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1031,72			
19.10.			0,011	0,6149							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				196		
19.11.			0,043	2,4037							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				75		
20.				49,9	2655,99	2113,11	132534	105444	242	57839	205602
1122-1401		-Трубопроводы из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп			538,04	632,76	26848	31575	--	15230	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,3824 чел-ч	19,08	1407		26848				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3961 чел-ч	19,77							
20.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0425 маш.-ч	2,12075		4125		8748			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	2,12075		1134,00		2404,93			
20.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	0,16966		5044		856			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,16966		1935,00		328,29			
20.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0666 маш.-ч	3,32334		5718		19003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0666 чел-ч	3,32334		1354,00		4499,80			
20.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00499		3949		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00499		1619,00		8,08			
20.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,00499		765		4			
20.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,0907 маш.-ч	4,52593		16277		73669			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	13,57779		1724,33		23412,64			
20.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,56886		5529		3145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,56886		1619,00		920,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.10.			0,011	0,5489							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				175		
20.11.			0,043	2,1457							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				67		
21.				14	6357,78	5549,11	89009	77687	109	25568	123743
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	11213	14613	--	9166	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,5804	8,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,96		11213				
21.2.			0,5977	8,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,068	0,952							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		3927			
			0,068	0,952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1079,57			
21.4.			0,0139	0,1946							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		982			
			0,0139	0,1946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		376,55			
21.5.			0,1046	1,4644							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		8373			
			0,1046	1,4644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1982,80			
21.6.			0,0006	0,0084							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		33			
			0,0006	0,0084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		13,60			
21.7.			0,0006	0,0084							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		6			
21.8.			0,1312	1,8368							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		63050			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,3936	5,5104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		10774,67			
21.9.			0,017	0,238							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1316			
			0,017	0,238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		385,32			
21.10.			0,0138	0,1932							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				62		
21.11.			0,107	1,498							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				46		
22.				14	1304,67	7,55	18265	106	2160	15871	36867
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	15999	32	--	2731	
22.1.			0,844	11,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		15999				
22.2.			0,0017	0,0238							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,2608	3,6512							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		40			
22.4.			0,0017	0,0238							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		65			
			0,0017	0,0238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		32,23			
22.5.			0,000538	0,007532							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
22.6.			0,000037	0,000518							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				194		
22.7.			0,226	3,164							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1965		
23.				72,7	2916,4	2294,94	212022	166842	429	93653	330128
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального	м		615,56	685,66	44751	49847	--	24454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16	направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,4375	31,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,99		44751				
23.2.			0,4324	31,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0553	4,02031							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		16584			
			0,0553	4,02031							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		4559,03			
23.4.			0,0036	0,26172							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1320			
			0,0036	0,26172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		506,43			
23.5.			0,0719	5,22713							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		29889			
			0,0719	5,22713							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7077,53			
23.6.			0,0003	0,02181							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		86			
			0,0003	0,02181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		35,31			
23.7.			0,0003	0,02181							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		17			
23.8.			0,096	6,9792							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		113600			
			0,288	20,9376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		36103,40			
23.9.			0,0133	0,96691							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		5346			
			0,0133	0,96691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1565,43			
23.10.			0,011	0,7997							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				255		
23.11.			0,077	5,5979							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				174		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м	83,8	2916,4 615,56	2294,94 685,66	244394 51584	192316 57458	494 --	107952 28188	380533
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	36,66	1407		51584				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	36,24							
24.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	4,63414		4125		19116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	4,63414		1134,00		5255,11			
24.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,30168		5044		1522			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,30168		1935,00		583,75			
24.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	6,02522		5718		34452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	6,02522		1354,00		8158,15			
24.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02514		3949		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,02514		1619,00		40,70			
24.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,02514		765		19			
24.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,096 маш.-ч	8,0448		16277		130945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,288 чел-ч	24,1344		1724,33		41615,75			
24.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0133 маш.-ч	1,11454		5529		6162			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0133	1,11454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1804,44			
24.10.			0,011	0,9218							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				294		
24.11.			0,077	6,4526							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				200		
25.				67	2655,99	2113,11	177951	141578	325	77659	276059
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	36048	42395	--	20449	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			0,3824	25,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,98		36048				
25.2.			0,3961	26,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0425	2,8475							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		11746			
			0,0425	2,8475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3229,07			
25.4.			0,0034	0,2278							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1149			
			0,0034	0,2278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		440,79			
25.5.			0,0666	4,4622							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		25515			
			0,0666	4,4622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6041,82			
25.6.			0,0001	0,0067							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		26			
			0,0001	0,0067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10,85			
25.7.			0,0001	0,0067							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
25.8.			0,0907	6,0769							
3204-0101-0801		Установки горизонтального	маш.-ч			16277		98914			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,2721 чел-ч	18,2307		1724,33		31435,80			
25.9.	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	0,0114 маш.-ч	0,7638		5529		4223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,7638		1619,00		1236,59			
25.10.	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	0,011 кг	0,737	319				235		
25.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,043 м3	2,881	31				89		
26.	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	11,5	6357,78 / 800,95	5549,11 / 1043,75	73114 / 9211	63815 / 12003	88 / --	21002 / 7529	101646
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,5804 чел-ч	6,67	1380,01		9211				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5977 чел-ч	6,87							
26.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,068 маш.-ч	0,782		4125		3226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068 чел-ч	0,782		1134,00		886,79			
26.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0139 маш.-ч	0,15985		5044		806			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0139 чел-ч	0,15985		1935,00		309,31			
26.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,1046 маш.-ч	1,2029		5718		6878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1046 чел-ч	1,2029		1354,00		1628,73			
26.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,0069		3949		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,0069		1619,00		11,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.7.			0,0006	0,0069							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		5			
26.8.			0,1312	1,5088							
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		51791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	4,5264		1955,33		8850,62			
26.9.			0,017	0,1955							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1081			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,1955		1619,00		316,51			
26.10.			0,0138	0,1587							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				51		
26.11.			0,107	1,2305							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				38		
27.				11,5	1304,67	7,55	15004	87	1775	13037	30284
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	13142	26	--	2243	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,844	9,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		13142				
27.2.			0,0017	0,0196							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,2608	2,9992							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		33			
27.4.			0,0017	0,01955							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,01955		1354,00		26,47			
27.5.			0,000538	0,006187							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				1		
27.6.			0,000037	0,000425							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				160		
27.7.			0,226	2,599							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1614		
28.				50	2655,99	2113,11	132799	105655	242	57954	206014
1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		538,04	632,76	26902	31638	--	15260	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			0,3824	19,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		26902				
28.2.			0,3961	19,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0425	2,125							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		8766			
			0,0425	2,125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2409,75			
28.4.			0,0034	0,17							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		857			
			0,0034	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		328,95			
28.5.			0,0666	3,33							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		19041			
			0,0666	3,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4508,82			
28.6.			0,0001	0,005							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		20			
			0,0001	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8,10			
28.7.			0,0001	0,005							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
28.8.			0,0907	4,535							
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		73816			
			0,2721	13,605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		23459,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.9.			0,0114	0,57							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		3152			
			0,0114	0,57							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		922,83			
28.10.			0,011	0,55							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				175		
28.11.			0,043	2,15							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				67		
29.				18	6357,78	5549,11	114440	99884	139	32873	159098
	1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		800,95	1043,75	14417	18788	--	11785	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,5804	10,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,99		14417				
29.2.			0,5977	10,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,068	1,224							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		5049			
			0,068	1,224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1388,02			
29.4.			0,0139	0,2502							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1262			
			0,0139	0,2502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		484,14			
29.5.			0,1046	1,8828							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		10766			
			0,1046	1,8828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2549,31			
29.6.			0,0006	0,0108							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		43			
			0,0006	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		17,49			
29.7.			0,0006	0,0108							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		8			
29.8.			0,1312	2,3616							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0101-0802		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			34326		81064			
			0,3936	7,0848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1955,33		13853,15			
29.9.			0,017	0,306							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		1692			
			0,017	0,306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		495,41			
29.10.			0,0138	0,2484							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				79		
29.11.			0,107	1,926							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				60		
30.				18	1304,67	7,55	23484	136	2778	20405	47401
1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1142,78	2,3	20570	41	--	3511	
30.1.			0,844	15,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		20570				
30.2.			0,0017	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,2608	4,6944							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		52			
30.4.			0,0017	0,0306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		84			
			0,0017	0,0306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		41,43			
30.5.			0,000538	0,009684							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
30.6.			0,000037	0,000666							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				250		
30.7.			0,226	4,068							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				2526		
31.				158,065	1646	--	260175	--	260175	--	280989
2301-0501 -1313		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ	м		--	--	--	--	--	20814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%									
32.	2301-0501 -1316 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	878,801	3450 ---	-- ---	3031863 ---	-- ---	3031863 ---	-- 242549	3274413
33.	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,8701	72691,74 58401	-- --	63249 50815	-- --	12434 ---	50307 9084	122640
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	44,81 1134,01		50815				
33.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,002045 361168		738				
33.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	40,8947 286		11696				
34.	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1565	102919,51 70081,2	-- --	16107 10968	-- --	5139 ---	10858 2157	29122
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	9,67 1134,03		10968				
34.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,000845 361168		305				
34.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	16,902 286		4834				
35.	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	85,345	13234 ---	-- ---	1129456 ---	-- ---	1129456 ---	-- 90356	1219812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.				3,89	46001	--	178944	--	178944	--	193259
	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	14316	
		СП - 8%									
37.				0,78	484115	--	377610	--	377610	--	407818
	2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	30209	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	6551504	1161268	5004878	698916	7830452
			Тенге		--	--	385357	320616	--	580033	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2130009				
Материалы			Тенге				26830				
Всего заработная плата			Тенге					705974			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				377610				
Местные материалы			Тенге				178944				
Накладные расходы			Тенге				698914				
Сметная прибыль			Тенге				226314				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3055237				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								485
Сметная заработная плата			Тенге					705974			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				4421494				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4421494				
Сметная прибыль			Тенге				353720				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				4775214				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				7830451				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								485
Сметная заработная плата			Тенге					705974			

РАЗДЕЛ 4. КОЛОДЦЫ

38.				26,46	46373,15	9458,39	1227033	250269	502678	569783	1940562
	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		17917,1	3834,17	474086	101452	--	143745	
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 99%; СП - 8%									
38.1.				13,9	367,79						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289		474086				
38.2.				2,23	59,03						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.3.			1,4	37,044							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		186850			
			1,4	37,044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		71680,14			
38.4.			0,149	3,94254							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		2929			
38.5.			0,831	21,98826							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		60490			
			0,831	21,98826							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29772,10			
38.6.			0,272	7,19712							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				158689		
38.7.			0,101	2,67246							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		62557			
38.8.			0,01	0,2646							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				4748		
38.9.			0,09	2,3814							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				41165		
38.10.			0,004	0,10584							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				2650		
38.11.			21,1	558,306							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				75930		
38.12.			0,00011	0,002911							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				95		
38.13.			0,002	0,05292							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				8994		
38.14.			0,004	0,10584							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				143790		
38.15.			0,00031	0,008203							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.16.			0,12	3,1752							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				3369		
38.17.			0,08	2,1168							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				690		
39.				12	19868	--	238416	--	238416	--	257489
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	19073	
		СП - 8%									
40.				2	29457	--	58914	--	58914	--	63627
	2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	4713	
		СП - 8%									
41.				15	14173	--	212595	--	212595	--	229603
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	17008	
		СП - 8%									
42.				22	17868	--	393096	--	393096	--	424544
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	31448	
		СП - 8%									
43.				2	20097	--	40194	--	40194	--	43410
	2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	3216	
		СП - 8%									
44.				4	26391	--	105564	--	105564	--	114009
	2104-0301 -0117	-Кольца стеновые железобетонные для	шт.		--	--	--	--	--	8445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%									
45.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	19846 ---	-- ---	238152 ---	-- ---	238152 ---	-- 19052	257204
		СП - 8%									
46.	2104-0302 -0114 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	28907 ---	-- ---	57814 ---	-- ---	57814 ---	-- 4625	62439
		СП - 8%									
47.	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	8715 ---	-- ---	122010 ---	-- ---	122010 ---	-- 9761	131771
		СП - 8%									
48.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	3404 ---	-- ---	71484 ---	-- ---	71484 ---	-- 5719	77203
		СП - 8%									
49.	2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	6425 ---	-- ---	64250 ---	-- ---	64250 ---	-- 5140	69390
		СП - 8%									
50.	1108-0201	-Горловина из кирпича.	м3	0,92	32689,4 ---	2170,8 ---	30074 ---	1997 ---	22187 ---	5895 ---	38847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кладка НР - 93%; СП - 8%	кладки		6402,2	487,44	5890	448	--	2878	
50.1.			5,95	5,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076		5890				
50.2.			0,36	0,3312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,36	0,3312							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1997			
			0,36	0,3312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		448,44			
50.4.			0,24	0,2208							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15316		3382			
50.5.			0,4	0,368							
	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			49855		18347			
50.6.			0,0023	0,002116							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				457		
50.7.			0,046	0,04232							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				1		
51.				0,37762	581947	--	219755	--	219755	--	237335
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	17580	
52.				28	595	--	16660	--	16660	--	17993
	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1333	
53.				14	39226	--	549164	--	549164	--	593097
	2303-0101 -1009 РСНБ РК 2015	-Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным	комплект		--	--	--	--	--	43933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройством СТ РК 2384-2013 СП - 8%									
54.	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	5	5720 ---	-- --	28600 ---	-- --	28600 ---	-- 2288	30888
55.	2301-0201 -0235 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4	7179 ---	-- --	28716 ---	-- --	28716 ---	-- 2297	31013
56.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	(Упоры под углы поворота) Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,7	30896,6 ---	1151,75 ---	21628 ---	806 ---	16932 ---	3712 ---	27367
56.1.			4,9	3,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,11		3890				
56.2.			0,197	0,1379							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0027	0,00189							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		9			
			0,0027	0,00189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,56			
56.4.			0,2916	0,20412							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		7			
56.5.			0,1761	0,12327							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		743			
			0,1761	0,12327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		166,91			
56.6.			0,0074	0,00518							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		26			
			0,0074	0,00518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		10,02			
56.7.			0,0108	0,00756							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		21			
			0,0108	0,00756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10,24			
56.8.			1,02	0,714							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		15743			
56.9.			0,762	0,5334							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				37		
56.10.			0,007	0,0049							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				247		
56.11.			0,00082	0,000574							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				19		
56.12.			0,075	0,0525							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				364		
56.13.			0,00424	0,002968							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,09		
56.14.			0,651	0,4557							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				453		
56.15.			0,3	0,21							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				68		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	3724119	253072	2987181	579390	4647791
			Тенге		--	--	483866	102090	--	344281	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2897884	
Материалы	Тенге	541797	
Всего заработная плата	Тенге		585957
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	16660	
Местные материалы	Тенге	1602489	
Накладные расходы	Тенге	579390	
Сметная прибыль	Тенге	278182	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3755457	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		436
Сметная заработная плата	Тенге		585957
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	219755	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	219755	
Сметная прибыль	Тенге	17580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				237335				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				606480				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				606480				
		Сметная прибыль	Тенге				48518				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				654998				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4647790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								436
		Сметная заработная плата	Тенге					585957			
		РАЗДЕЛ 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
57.				238	252,22	9,21	60028	2191	19	42302	110517
	1203-0101 -2503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50х50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами	м		242,93	3,93	57818	935	--	8186	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1.			0,1988	47,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		57818				
57.2.			0,0029	0,6902							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0029	0,6902							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1899			
			0,0029	0,6902							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		934,53			
57.4.			0,0655	15,589							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		265			
57.5.			0,0042	0,9996							
	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		15			
57.6.			0,0023	0,5474							
	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		12			
57.7.			0,0026	0,6188							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				19		
58.				357	1340	--	478380	--	478380	--	516650
	2205-0105 -0102 РСНБ РК	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин,	кг		--	--	--	--	--	38270	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008									
		СП - 8%									
59.				350	429,88	1,79	150458	628	58	107972	279105
	1203-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения	м2 поверхности		427,92	0,54	149772	190	--	20674	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.1.			0,3566	124,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		149772				
59.2.			0,0004	0,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,024	8,4							
3104-0302-0101		Краскопульт электрический	маш.-ч			12		101			
59.4.			0,0004	0,14							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		385			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,14	1354,00		189,56				
59.5.			0,015	5,25							
3403-0503-0101		Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч			15		79			
59.6.			0,0082	2,87							
3104-0202-0202		Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			22		63			
59.7.			0,0054	1,89							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				59		
60.				280	1631	--	456680	--	456680	--	493214
	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ	кг		--	--	--	--	--	36534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31384-2008									
		СП - 8%									
		ОТМОСТКА									
61.				10,5504	6288,6	1745,1	66347	18412	12384	40803	115722
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	35551	7857	--	8572	
		НР - 94%; СП - 8%									
61.1.			3,24	34,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,01		35551				
61.2.			0,55	5,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,09	0,949536							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4336			
			0,09	0,949536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1285,67			
61.4.			0,46	4,853184							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		13919			
			0,46	4,853184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6571,21			
61.5.			0,93	9,811872							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		157			
61.6.			0,29	3,059616							
	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				9482		
61.7.			0,09	0,949536							
	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				2854		
61.8.			0,15	1,58256							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				49		
62.				87,92	1813,9	126,76	159478	11144	144334	7284	180103
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых. Устройство	м2 покрытия		45,49	31,22	4000	2745	--	13341	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	2,95	1354,04		4000				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	1,48							
62.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,305082		5095		1554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,305082		1619,00		493,93			
62.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,887992		6769		6011			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,887992		1935,00		1718,26			
62.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,002638		5044		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,002638		1935,00		5,10			
62.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,034289		5718		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,034289		1354,00		46,43			
62.7.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,123088		120		15			
62.8.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,246176		13589		3345			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,246176		1935,00		476,35			
62.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,003517		2751		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,003517		1354,00		4,76			
62.10.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,102 т	8,96784		16027		143728			
62.11.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000545	216144				118		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.12.			0,00015	0,013188							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				330		
62.13.			0,000012	0,00102							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			154798		158			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	1371372	32374	1091855	198361	1695311
			Тенге		--	--	247141	11726	--	125577	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1371372				
Материалы			Тенге				156796				
Всего заработная плата			Тенге					258867			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				935060				
Накладные расходы			Тенге				198362				
Сметная прибыль			Тенге				125579				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1695312				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								217
Сметная заработная плата			Тенге					258867			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1695312				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								217
Сметная заработная плата			Тенге					258867			

РАЗДЕЛ 6. ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

63.			29	2212,6	84,56	64165	2452	8639	52398	125888
1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1830,15	13,54	53074	393	--	9325	
		НР - 98%; СП - 8%								
63.1.			1,47	42,63						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1244,99		53074				
63.2.			0,01	0,29						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
63.3.			0,35	10,15						
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		163		1654			
63.4.			0,01	0,29						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч		2751		798			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,01	0,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		392,66			
63.5.			0,0011	0,0319							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				5963		
63.6.			0,00014	0,00406							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				837		
63.7.			0,002	0,058							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				1839		
64.				29	2875	--	83375	--	83375	--	90045
	2304-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	6670	
		СП - 8%									
65.				2	1256,6	27,51	2513	55	346	2118	5001
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1056	13,54	2112	27	--	370	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.1.			0,88	1,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		2112				
65.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,01	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
65.4.			0,0008	0,0016							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				302		
65.5.			0,05	0,1							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	11	2089,86	82,53	22988	908	3600	18738	45064
					1680	40,62	18480	447	--	3338	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,4 чел-ч	15,4	1200		18480				
66.2.		3 Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,33							
66.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,33		2751		908			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,33		1354,00		446,82			
66.4.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,0165	188484				3110		
66.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	1,1	446				491		
67.	1122-0901 -0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3064,82	192,57	9194	578	1407	7418	17941
					2402,85	94,78	7209	284	--	1329	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,93 чел-ч	5,79	1245,08		7209				
67.2.		3 Затраты труда машинистов	0,07 чел-ч	0,21							
67.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,21		2751		578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,21		1354,00		284,34			
67.4.	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических	0,0022 т	0,0066	193089				1274		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87									
67.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,3	446				134		
68.	2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	2	159883 ---	-- --	319766 ---	-- --	319766 ---	-- 25581	345347
69.	2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	11	234690 ---	-- --	2581590 ---	-- --	2581590 ---	-- 206527	2788117
70.	2304-0102-1434 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	3	317732 ---	-- --	953196 ---	-- --	953196 ---	-- 76256	1029452
71.	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	5,8	389 ---	-- --	2256 ---	-- --	2256 ---	-- 180	2437
72.	2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1112 ---	-- --	445 ---	-- --	445 ---	-- 36	480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
73.				0,2	3606	--	721	--	721	--	779
	2301-0201 -0187 РСНБ РК 2015	-(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
74.					1042858,56		231024		4146		405444
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Тройник, монтажная вставка, переход) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,22153	506261,3	517879,96 152091,35	112152	114726 33693	--	144386 30033	
		НР - 99%; СП - 8%									
74.1.			312,7	69,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		112152				
74.2.			94,3	20,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			92,11	20,405128							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		113391			
			92,11	20,405128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		33035,90			
74.4.			2,19	0,485151							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1335			
			2,19	0,485151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		656,89			
74.5.			0,09	0,019938							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				4146		
75.				2	7982	--	15964	--	15964	--	17241
	2302-0101 -0633 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	1277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
76.					1383049,56		8990		2333		14284
				0,0065		517879,96		3366		4236	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Крест стальной) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		506261,3	152091,35	3291	989	--	1058	
76.1.			312,7	2,03							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,15		3291				
76.2.			94,3	0,6129							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			92,11	0,598715							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		3327			
			92,11	0,598715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		969,32			
76.4.			2,19	0,014235							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		39			
			2,19	0,014235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		19,27			
76.5.			0,09	0,000585							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				122		
76.6.			1	0,0065							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		2211			
77.				3	2597	--	7791	--	7791	--	8414
	2302-0101 -1061 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	623	
		СП - 8%									
78.				6	3080	--	18480	--	18480	--	19958
	2301-0201 -0192	-(Монтажная вставка) Трубы стальные	м		--	--	--	--	--	1478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
79.	2301-0201 -0218 РСНБ РК 2015	-(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	4896	--	2938	--	2938	--	3173
					--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
80.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	30	1446,67	931,24	43400	27937	--	22941	71648
					515,43	256,99	15463	7710	--	5307	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	12,42	1245,01		15463				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	6,78							
80.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	6,72		4125		27720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	6,72		1134,00		7620,48			
80.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,03		4487		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,03		1619,00		48,57			
80.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,03		2751		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,03		1354,00		40,62			
81.	2302-0303 -7306 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	26	1345	--	34970	--	34970	--	37768
					--	--	--	--	--	2798	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
82.				4	3150	--	12600	--	12600	--	13608
	2302-0303 -7309 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1008	
		СП - 8%									
83.				26	2630	--	68380	--	68380	--	73850
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5470	
		СП - 8%									
84.				4	4463	--	17852	--	17852	--	19280
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1428	
		СП - 8%									
85.				31	568,54	29,34	17625	910	655	15900	36207
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					518,08	--	16060	--	--	2682	
		НР - 99%; СП - 8%									
85.1.			0,32	9,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,95		16060				
85.2.			0,18	5,58							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		910			
85.3.			0,0001	0,0031							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		655			
86.				33	1091,33	58,68	36014	1936	2022	31736	73169
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					971,4	--	32056	--	--	5420	
		НР - 99%; СП - 8%									
86.1.			0,6	19,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		32056				
86.2.			0,36	11,88							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			163		1936			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
86.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00957		211193		2021			
87.	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	8	1660,66 / 1457,1	110,64 / 13,54	13285 / 11657	885 / 108	743 / --	11647 / 1995	26927
		НР - 99%; СП - 8%									
87.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,9 чел-ч	7,2	1619,03		11657				
87.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,08							
87.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,51 маш.-ч	4,08		163		665			
87.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,08		2751		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,08		1354,00		108,32			
87.5.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,00352		211193		743			
88.	2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	29	645 / --	-- / --	18705 / --	-- / --	18705 / --	-- / 1496	20201
		СП - 8%									
89.	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1434 / --	-- / --	2868 / --	-- / --	2868 / --	-- / 229	3097
		СП - 8%									
90.	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ	шт.	33	2630 / --	-- / --	86790 / --	-- / --	86790 / --	-- / 6943	93733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12816-80									
		СП - 8%									
91.				8	4463	--	35704	--	35704	--	38560
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2856	
		СП - 8%									
92.				0,0677	1383049,56	517879,96	93632	35060	24298	44125	148778
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-(Отросток пожарный) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	34274	10297	--	11021	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
92.1.			312,7	21,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,01		34274				
92.2.			94,3	6,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			92,11	6,235847							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		34653			
			92,11	6,235847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10095,84			
92.4.			2,19	0,148263							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		408			
			2,19	0,148263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		200,75			
92.5.			0,09	0,006093							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1267		
92.6.			1	0,0677							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		23031			
93.				5	2801,81	183,41	14009	917	2773	10609	26587
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2063,88	79,32	10319	397	--	1969	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.1.			1,82	9,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,96		10319				
93.2.			0,05	0,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,02	0,1							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		504			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		193,50			
93.4.			0,03	0,15							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		413			
			0,03	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		203,10			
93.5.			0,0028	0,014							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				2639		
93.6.			0,06	0,3							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				134		
94.				5	50484	--	252420	--	252420	--	272614
2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015		-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	20194	
		СП - 8%									
95.				0,0062	145281,41	39429,99	901	244	186	553	1570
1122-0601 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		75978	14076,52	471	87	--	116	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.1.			54	0,3348							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,81		471				
95.2.			8,8	0,0546							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			3,72	0,023064							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб	маш.-ч			7219		166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72	0,023064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		44,63			
95.4.			9,76	0,060512							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
95.5.			4,73	0,029326							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		22			
95.6.			4,88	0,030256							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		51			
			4,88	0,030256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,97			
95.7.			0,2	0,00124							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
			0,2	0,00124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,68			
95.8.			14,3	0,08866							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		25			
95.9.			70	0,434							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		114			
95.10.			1,36	0,008432							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		31			
95.11.			0,8	0,00496							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				1		
95.12.			0,08	0,000496							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				3		
95.13.			0,004	0,000025							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				11		
96.				0,0074	173605,18	39794,25	1285	294	428	662	2102
	1122-0601 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	км трубопровода		76118,7	14211,92	563	105	--	156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
96.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	54,1 чел-ч	0,4003	1406,3		563				
96.2.	3	Затраты труда машинистов	8,9 чел-ч	0,0659							
96.3.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	3,72 маш.-ч	0,027528		7219		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,72 чел-ч	0,027528		1935,00		53,27			
96.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	9,76 маш.-ч	0,072224		27		2			
96.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	4,85 маш.-ч	0,03589		743		27			
96.6.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,88 маш.-ч	0,036112		1690		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,88 чел-ч	0,036112		1354,00		48,90			
96.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,3 маш.-ч	0,00222		2751		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3 чел-ч	0,00222		1354,00		3,01			
96.8.	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	27,3 м2	0,20202		280		57			
96.9.	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	140 кг	1,036		263		272			
96.10.	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	2,6 10 м2	0,01924		3635		70			
96.11.	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	0,6 м2	0,00444	262				1		
96.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ	0,08 10 м2	0,000592	6931				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
96.13.			0,007	0,000052							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				23		
97.				0,0022	214661,22	44212,9	472	97	189	219	746
	1122-0601 -0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		84701,4	15720,97	186	35	--	55	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.1.			60,2	0,1324							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1404,41		186				
97.2.			9,83	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			4,15	0,00913							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		66			
			4,15	0,00913							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		17,67			
97.4.			10,56	0,023232							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,63			
97.5.			5,31	0,011682							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		9			
97.6.			5,28	0,011616							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		20			
			5,28	0,011616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15,73			
97.7.			0,4	0,00088							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2			
			0,4	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,19			
97.8.			40,3	0,08866							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		25			
97.9.			210	0,462							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или	кг			263		122			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
97.10.			3,77	0,008294							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		30			
97.11.			0,6	0,00132							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,35		
97.12.			0,08	0,000176							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				1		
97.13.			0,011	0,000024							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	5076309	190367	4568576	367686	5879510
			Тенге		--	--	317368	54570	--	435517	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				495333				
Материалы			Тенге				43125				
Всего заработная плата			Тенге					318472			
Накладные расходы			Тенге				315287				
Сметная прибыль			Тенге				64850				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				875470				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								210
Сметная заработная плата			Тенге					318472			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				4580976				
Материалы			Тенге				8639				
Всего заработная плата			Тенге					53467			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4516811				
Накладные расходы			Тенге				52398				
Сметная прибыль			Тенге				370670				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				5004044				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								43
Сметная заработная плата			Тенге					53467			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				5879513				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								253
Сметная заработная плата			Тенге					371939			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								23968470
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2278934				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				3121671				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					906070			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				13841640				
Накладные расходы			Тенге				2950791				
Сметная прибыль			Тенге				1775437				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-10

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1776,5707382	1282,77 -	- -	- -	2278934
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	557,8650746	1624,17 -	- -	- -	(906070)
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	2278934
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,951426	4566 -	- -	1354 1288,23	4344
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,50845	4125 -	- -	1134 61812,58	224847
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,2396903	5557 -	- -	1619 44101,06	151371
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,227144	6308 -	- -	1935 6244,52	20357
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,20412	36 -	- -	- -	7
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,3050824	5095 -	- -	1619 493,93	1554
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,887992	6769 -	- -	1935 1718,26	6011
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,853184	2868 -	- -	1354 6571,21	13919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,45447	6030 -	- -	1354 615,35	2740
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	42,2916076	5044 -	- -	1935 81834,26	213319
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,03	4487 -	- -	1619 48,57	135
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,059722	7219 -	- -	1935 115,56	431
15	893С	3104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Краскопульт электрический	маш.-ч	8,4	12 -	- -	- -	101
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,0376	11 -	- -	- -	242
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	72,4462988	5718 -	- -	1354 98092,29	414248
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,155968	27 -	- -	- -	4
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,019438	743 -	- -	- -	2986
20	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,123088	120 -	- -	- -	15
21	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,811872	16 -	- -	- -	157
22	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,17621	3949 -	- -	1619 285,28	696
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,246176	13589 -	- -	1935 476,35	3345
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,69	163 -	- -	- -	5165
25	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	15,591312	7614 -	- -	1935 30169,19	118712
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,077984	1690 -	- -	1354 105,59	132
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	29,9515755	2751 -	- -	1354 40554,43	82397
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,17621	765 -	- -	- -	135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,589	17 -	- -	- -	265
30	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	86,27792	16277 -	- -	5173 446315,68	1404346
31	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	11,0864	34326 -	- -	5866 65032,82	380552
32	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	12,47379	5529 -	- -	1619 20195,07	68968
33	3417С	3403-0503-0101 РСНБ РК 2015	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	6,2496	15 -	- -	- -	94
34	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,4174	22 -	- -	- -	75
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				906070,25	3121671
			Строительные материалы и конструкции						
35	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	3,89	46001 -	44621 -	- -	178944
36	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,059616	3099 -	2369 -	- -	9482
37	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,949536	3006 -	2278 -	- -	2854
38	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,91112	22049 -	20064 -	- -	174432
39	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,67246	23408 -	21396 -	- -	62557
40	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,2208	15316 -	13592 -	- -	3382
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,2646	17945 -	16170 -	- -	4748
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,3814	17286 -	16733 -	- -	41165
43	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	8,96784	16027 -	15509 -	- -	143728
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,368	49855 -	47344 -	- -	18347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0026611	216144 --	211906 -	- -	575
46	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,045461	239 --	234 -	- -	11
47	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5334	70 --	68 -	- -	37
48	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,02772	465530 --	461656 -	- -	12904
49	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,119028	25042 --	23904 -	- -	2981
50	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0049	50380 --	48745 -	- -	247
51	131655С	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,8144	16436 --	15467 -	- -	29821
52	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,37934	280 --	274 -	- -	106
53	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	558,306	136 --	132 -	- -	75930
54	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,932	263 --	257 -	- -	508
55	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,035966	3635 --	3562 -	- -	131
56	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0034846	32652 --	31110 -	- -	114
57	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00288984	361168 --	353184 -	- -	1044
58	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00101987	154798 --	151185 -	- -	158
59	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0319	186920 --	182458 -	- -	5963
60	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0321	188484 --	183992 -	- -	6050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0066	193089 --	188401 -	- -	1274
62	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0031265	374995 -	366528 -	- -	1172
63	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	11,5292	319 -	311 -	- -	3678
64	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,05292	169961 -	166629 -	- -	8994
65	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01072	262 -	256 -	- -	3
66	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,053764	6931 -	6792 -	- -	373
67	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,10584	1358560 -	1331123 -	- -	143790
68	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01619	211193 -	206114 -	- -	3419
69	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00406	206091 -	201113 -	- -	837
70	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0266157	207970 -	202955 -	- -	5535
71	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	28	595 -	582 -	- -	16660
72	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	446 -	437 -	- -	803
73	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	19,097	621 -	608 -	- -	11859
74	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001008	437935 -	427795 -	- -	44
75	149900С	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	357	1340 -	1312 -	- -	478380
76	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	158,065	1646 -	1611 -	- -	260175
77	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	878,801	3450 -	3379 -	- -	3031863
78	158393С	2302-0101-0633 РСНБ РК	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низ-	шт.	2	7982	7820	-	15964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	колегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)			-	-	-	
79	158634С	2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	2597 -	2544 -	- -	7791
80	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,058	31711 -	31080 -	- -	1839
81	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,78	484115 -	473826 -	- -	377610
82	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	2,0496	36185 -	34684 -	- -	74165
83	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	57,7967	286 -	286 -	- -	16530
84	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	59,0176506	31 -	31 -	- -	1830
85	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0742	340191 -	333521 -	- -	25242
86	251531С	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	5	50484 -	49357 -	- -	252420
87	252532С	2304-0502-0801 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	29	2875 -	2815 -	- -	83375
88	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4557	995 -	949 -	- -	453
89	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	58,6152	1061 -	998 -	- -	62191
90	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	15,4308	326 -	319 -	- -	5030
91	286192С	2205-0105-0108 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	280	1631 -	1598 -	- -	456680
92		2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	6425 -	6218 -	- -	64250
93		2104-0301-	Кольца стеновые железобетонные для	шт.	15	14173	13611	-	212595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0110 РСНБ РК 2015	колодцев КС15.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
94		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 а,б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	22	17868	17088	-	393096
95		2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 а,б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	20097	19283	-	40194
96		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	26391	25243	-	105564
97		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21	3404	3317	-	71484
98		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	19868	19075	-	238416
99		2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	29457	28248	-	58914
100		2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	8715	8437	-	122010
101		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	19846	19164	-	238152
102		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	28907	27747	-	57814
103		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,37762	581947	577206	-	219755
104		2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5,8	389	380	-	2256
105		2301-0201-0144 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1112	1087	-	445
106		2301-0201-0187 РСНБ РК 2015	(Патрубок) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	3606	3527	-	721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107		2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	3080 --	3011 --	- --	18480
108		2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	4896 --	4794 --	- --	2938
109		2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	5720 --	5599 --	- --	28600
110		2301-0201-0235 РСНБ РК 2015	Футляры стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	7179 --	7027 --	- --	28716
111		2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	(Футляр) Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	85,345	13234 --	12963 --	- --	1129456
112		2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	29	645 --	632 --	- --	18705
113		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1434 --	1404 --	- --	2868
114		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	33	2630 --	2575 --	- --	86790
115		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	26	2630 --	2575 --	- --	68380
116		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	8	4463 --	4370 --	- --	35704
117		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские с покрытием ПП PN 10, DN 160 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4463 --	4370 --	- --	17852
118		2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	26	1345 --	1317 --	- --	34970
119		2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	3150 --	3084 --	- --	12600
120		2303-0101-1009 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца средний из высокопрочного композита, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством СТ РК 2384-2013	комплект	14	39226 --	38434 --	- --	549164
121		2304-0102-1429 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	2	159883 --	156736 --	- --	319766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122		2304-0102-1432 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	11	234690 - -	230060 - -	- - -	2581590
123		2304-0102-1434 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с внешним выдвижным шпинделем, для воды, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	3	317732 - -	311456 - -	- - -	953196
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	13841639

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-3'ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ'РП'2'2-3-1'ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ'НВК''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0308(П-1101048)'224,1+224,1+43,12''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
5 Е11-010205-1001'2,7.(50+33,2+46,2+50).2''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
6 Е11-010205-1002'2,7.12,4.2''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м2 креплений*
7 Е11-010104-0502'224,1+224,1+43,12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0508'224,1+224,1+43,12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-230101-0101'13,9+15+1,54''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
10 РВОДОПРОВОД*
11 П2ВОДОПРОВОД В1 (ОТ НС ДО КОЛОДЦА В1)*
12 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'60''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
13 Е11-221401-0602(РС100015)(РС239875)(РС280176)'60''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
14 С121-010102-0304'0,76''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
15 С124-030101-1701'0,041''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
16 С123-010501-1316'120.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
17 Е11-221401-0308'6''Трубы ПНД диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр'м трубы*
18 С123-010501-1325'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 450х26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
19 Е11-220701-0105'0,120''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
20 Е11-220901-0105(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
21 С123-040102-1905'5''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
22 Е11-220801-0201(РС251461)'4''Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
23 С123-020303-7309'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
24 Е11-221201-0105(РС251472)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
25 С123-020103-0212'14''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
26 С123-020103-0212'4''Фланцы стальные свободные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
27 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(7,95.2):1000''(Тройник) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
28 С123-020101-0633'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
29 С123-010201-0220'0,2.4''(Монтажная вставка)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
30 С123-010201-0243'0,2.4''(Гильза)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
31 Е11-220601-0208'(0,2.4):1000''Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
32 Е11-220601-0205'(0,2.4):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
33 П2ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД*
34 Е11-220301-0105(РС250402)'(46,2+33,2-6):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
35 С123-010201-0220'(46,2+33,2).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
36 Е11-220501-0110(РС249131)(РС250404)'0,006''Футляр. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
37 Е11-221401-0302'3+3''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы*
38 С123-010501-1325'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 450х26,7 питьевая ГОСТ 1

8599-2001'м*
39 Е11-220601-0205'(46,2+33,2):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
40 Е11-220701-0105'(46,2+33,2):1000''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
41 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(8,02).2:1000''(Отвод) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
42 С123-020101-0234'1+1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
43 Е11-220801-0105(РС251472)'(5,46.2).2:1000''(Отвод диам 159х5, 20°) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
44 П2ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД*
45 Е11-220301-0105(РС250402)'(100-6):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
46 С123-010201-0220'100.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
47 Е11-220601-0205'(100):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
48 Е11-220701-0105'(100):1000''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
49 Е11-220501-0110(РС249131)(РС250404)'0,006''Футляр. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
50 Е11-221401-0302'3+3''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы*
51 С123-010501-1325'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 450х26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
52 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(8,02).2:1000''(Отвод) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
53 С123-020101-0234'1+1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
54 Е11-220801-0105(РС251472)'(5,46.2).2:1000''(Отвод диам 159х5, 20°) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
55 П2СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД*
56 Е11-220301-0105(РС250402)'20:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
57 С123-010201-0220'20.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
58 Е11-220601-0205'(20):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
59 Е11-220701-0105'(20):1000''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60 Е11-220901-0105(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
61 С123-040102-1905'2''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт*
62 Е11-221201-0105(РС251472)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
63 С123-020103-0212'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
64 С123-010201-0243'0,2.2''(Гильза)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
65 Е11-220601-0208'(0,2.2):1000''Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
66 П2ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД*
67 Е11-220301-0106(РС250402)'20,8:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
68 С123-010201-0231'20,8.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
69 Е11-220701-0106'0,0208''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
70 Е11-220601-0206'(20,8):1000''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
71 Е11-221201-0106(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
72 С123-020103-0213'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
73 Е11-220801-0105(РС251472)'(15,3.2).2:1000''(Отвод диам 219х5, 15°) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
74 Е11-220901-0106(РС421195)'2''Клапаны захлопа 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
75 С123-041001-0905 прим'2''Клапан - захлопа для воды и пара, PN 16, DN 200 ГОСТ 11823-91'шт.*
76 П2КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
77 Е11-220501-0105(РС250404)'0,0124''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
78 Е11-220501-0103(РС250404)'0,007''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
79 С123-010501-1013'12,4.1,01''Труба полиэтиленовая для в

одоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
80 С123-010501-1010'7.1,01''Труба полиэтиленовая для водо снабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18 599-2001'м*
81 Е11-220701-0105'0,0124''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
82 Е11-220701-0103'0,007''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
83 Е11-220501-0109(РС249131)(РС250404)'0,003''Футляр. Тру бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм. Укладка'км трубопровода*
84 Е11-221401-0302'3''Трубы ПНД диаметром 160 мм. Протаск ивание в футляр'м трубы*
85 С123-010501-1322'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водо снабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 1 8599-2001'м*
86 РКОЛОДЦЫ ДИАМ. 2000 ММ - 3 ШТ. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНН ЫЕ РАБОТЫ*
87 Е11-221301-0102(РС100467РС100533)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС102721)(РС135836)' 9,88+1,56''Колодцы круглые из сборного железобетон а. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
88 Е11-061301-0302(РС274377)'0,36''Лотки. Устройство'м3*
89 С121-040302-0103'3''Плиты днищ железобетонные для коло дцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971 -2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
90 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для коло дцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971 -2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
91 С121-040301-0115'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
92 С121-040301-0117'8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
93 С121-040301-0110'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
94 С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ Р К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
95 С121-040302-0114'3''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 С Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
96 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона кла сса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
97 С121-040302-0106'3+1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
98 С121-040301-0105'3+1''Кольца стеновые железобетонные д ля колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 С Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
99 С121-060208-0501'(118,86+17,08):1000''(Стремянки) Огра ждение лестничных проемов, лестничные марши, пожар ные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
100 С123-030101-0505'3+1''Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013'комплект*
101 С121-130814-2208'6+2''Скобы ходовые'шт.*
102 С123-010201-0250'0,2.2''(Гильзы)Трубы стальные электро сварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
103 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
104 Е11-080101-0311(РС135762РС135623)'82,02+14,59''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая напла вляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
105 Е11-080101-0312(РС135762РС135623)'82,02+14,59''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая напла вляемыми материалами в один слой. На каждый следую щий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 повер хности*
106 Е11-270701-0201 прим.(РС100197)(РС249133)'16,02''Устро йство песчано-щебеночной отмостки'м2*
107 С121-010401-0101'(16,02).0,1:2''Песок природный ГОСТ 8 736-93'м3*
108 С121-010201-0503'(16,02).0,1:2''Щебень из плотных горн ых пород для строительных работ М800, фракция 20-4 0 мм СТ РК 1284-2004'м3*
109 Е11-100201-0101'0,69.4''Деревянная крышка'м2*
110 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ

ОСНОВАНИЕ: НВК

Сметная стоимость 8638,062 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1298,812 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,984 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1.	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	491,32	170,92	161,65	83974	79420	--	17811	109928	
					9,27	41,08	4554	20183	--	8143		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,0098 чел-ч	4,8	948,91		4554					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	10,43							
1.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,02123 маш.-ч	10,430724		7614		79420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02123 чел-ч	10,430724		1935,00		20183,45			
2.	1101-0205 -1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	968,76	605,93	26,46	586996	25630	275737	213628	864674
					294,84	11,43	285629	11077	--	64050	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,26 чел-ч	251,88	1134		285629				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	6,98							
2.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	2,809404		5044		14171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	2,809404		1935,00		5436,20			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	4,165668		2751		11460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	4,165668		1354,00		5640,31			
2.5.	2106-0801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	0,00011 т	0,106564	465530				49609		
2.6.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,22 м2	213,1272	1061				226128		
3.	1101-0205 -1002 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	м2 креплений	66,96	540,15	26,46	36169	1772	19059	11595	51585
					229,07	11,43	15338	766	--	3821	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,202 чел-ч	13,53	1133,97		15338				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	0,4821							
3.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	0,194184		5044		979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,194184		1935,00		375,75			
3.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	0,287928		2751		792			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,287928		1354,00		389,85			
3.5.	2106-0801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	0,00011 т	0,007366	465530				3429		
3.6.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,22 м2	14,7312	1061				15630		
4.	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	491,32	38,48 ---	38,48 11,8	18905 ---	18905 5799	-- ---	4175 1846	24927
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	3							
4.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0061 маш.-ч	2,997052		6308		18905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	2,997052		1935,00		5799,30			
5.	1101-0104-0508 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л	м3 грунта	491,32	18,55 ---	18,55 5,69	9112 ---	9112 2795	-- ---	2012 890	12014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	1,44							
5.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,00294 маш.-ч	1,444481		6308		9112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	1,444481		1935,00		2795,07			
6.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	30,44	3117,01 / 1060,8	159,81 / 47,39	94882 / 32291	4865 / 1443	57726 / --	33396 / 10262	138540
		НР - 99%; СП - 8%									
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	1,02 чел-ч	31,05	1040,01		32291				
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	1,07							
6.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,035 маш.-ч	1,0654		4566		4865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	1,0654		1354,00		1442,55			
6.4.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	33,484		1724		57726			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		-- / --	-- / --	830038 / 337813	139703 / 42062	352522 / --	282617 / 89012	1201668
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				830038				
		Материалы	Тенге				352522				
		Всего заработная плата	Тенге					379875			
		Накладные расходы	Тенге				282618				
		Сметная прибыль	Тенге				89012				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1201668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								325
		Сметная заработная плата	Тенге					379875			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1201668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								325
		Сметная заработная плата	Тенге					379875			

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВОДОПРОВОД В1 (ОТ НС ДО КОЛОДЦА В1)									
7.	1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	60	2916,4	2294,94	174984	137696	354	77292	272458
					615,56	685,66	36934	41139	--	20182	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,4375 чел-ч	26,25	1407,01		36934				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4324 чел-ч	25,94							
7.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,0553 маш.-ч	3,318		4125		13687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0553 чел-ч	3,318		1134,00		3762,61			
7.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0036 маш.-ч	0,216		5044		1090			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,216		1935,00		417,96			
7.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0719 маш.-ч	4,314		5718		24667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0719 чел-ч	4,314		1354,00		5841,16			
7.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,018		3949		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,018		1619,00		29,14			
7.7.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0003 маш.-ч	0,018		765		14			
7.8.	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	0,096 маш.-ч	5,76		16277		93756			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,288 чел-ч	17,28		1724,33		29796,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.9.			0,0133	0,798							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4412			
			0,0133	0,798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1291,96			
7.10.			0,011	0,66							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				211		
7.11.			0,077	4,62							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				143		
8.				60	2916,4	2294,94	174984	137696	354	77292	272458
1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		615,56	685,66	36934	41139	--	20182	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			0,4375	26,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,01		36934				
8.2.			0,4324	25,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0553	3,318							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		13687			
			0,0553	3,318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		3762,61			
8.4.			0,0036	0,216							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1090			
			0,0036	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		417,96			
8.5.			0,0719	4,314							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		24667			
			0,0719	4,314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5841,16			
8.6.			0,0003	0,018							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		71			
			0,0003	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		29,14			
8.7.			0,0003	0,018							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		14			
8.8.			0,096	5,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0101-0801		Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч			16277		93756			
			0,288	17,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1724,33		29796,48			
8.9.			0,0133	0,798							
3305-0101-0301		Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5529		4412			
			0,0133	0,798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1291,96			
8.10.			0,011	0,66							
2113-0702-1110		Смазка графитомедистая	кг		319				211		
8.11.			0,077	4,62							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				143		
9.				0,76	46001	--	34961	--	34961	--	37758
2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015		-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	2797	
		СП - 8%									
10.				0,041	484115	--	19849	--	19849	--	21437
2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015		-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	1588	
		СП - 8%									
11.				121,2	3450	--	418140	--	418140	--	451591
2301-0501 -1316 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	33451	
		СП - 8%									
12.				6	2222,51	15,13	13335	91	4145	9040	24165
1122-1401 -0308 РСНБ РК 2015		-Трубы ПНД диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы		1516,48	5,42	9099	32	--	1790	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			1,12	6,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,02		9099				
12.2.			0,004	0,024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,344	2,064							
3105-0402-0204		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч			12		25			
12.4.			0,004	0,024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		66			
			0,004	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		32,50			
12.5.			0,00201	0,01206							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
12.6.			0,000152	0,000912							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				342		
12.7.			1,02	6,12							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				3801		
13.				6,06	27150	--	164529	--	164529	--	177691
	2301-0501 -1325 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 450x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13162	
		СП - 8%									
14.				0,12	102919,51	--	12350	--	3940	8326	22330
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	8410	--	--	1654	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			61,8	7,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,03		8410				
14.2.			0,0054	0,000648							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				234		
14.3.			108	12,96							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				3707		
15.				5	3064,82	192,57	15324	963	2347	12363	29902
	1122-0901 -0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		2402,85	94,78	12014	474	--	2215	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			1,93	9,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,97		12014				
15.2.			0,07	0,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,35		2751		963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,35		1354,00		473,90			
15.4.	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0022 т	0,011	193089				2124		
15.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,5	446				223		
16.	2304-0102-1905 РСНБ РК 2015	-Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт. 5		90680 ---	-- ---	453400 ---	-- ---	453400 ---	-- 36272	489672
17.	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт. 4		1446,67 515,43	931,24 256,99	5787 2062	3725 1028	-- --	3059 708	9553
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	1,66	1245,17		2062				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	0,904							
17.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	0,896		4125		3696			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,896		1134,00		1016,06			
17.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,004		4487		18			
			0,001	0,004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,48			
17.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,004		2751		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,004		1354,00		5,42			
18.	2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	3150 ---	-- ---	12600 ---	-- ---	12600 ---	-- 1008	13608
		СП - 8%									
19.	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	14	1660,66 1457,1	110,64 13,54	23249 20399	1549 190	1301 --	20383 3491	47123
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,9 чел-ч	12,6	1618,97		20399				
19.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,14							
19.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,51 маш.-ч	7,14		163		1164			
19.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,14		2751		385			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,14		1354,00		189,56			
19.5.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,00616		211193		1301			
20.	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	14	4463 ---	-- ---	62482 ---	-- ---	62482 ---	-- 4999	67481
		СП - 8%									
21.	2302-0103-0212	-Фланцы стальные свободные из	шт.	4	4463 ---	-- ---	17852 ---	-- ---	17852 ---	-- 1428	19280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 СП - 8%									
22.					1042858,56		16581		297		29100
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	-(Тройник) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,0159	517879,96 506261,3	152091,35	8234 8050	2418	10363 --	2156	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			312,7	4,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,09		8050				
22.2.			94,3	1,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			92,11	1,464549							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		8138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	1,464549		1619,00		2371,10			
22.4.			2,19	0,034821							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,034821		1354,00		47,15			
22.5.			0,09	0,001431							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				298		
23.				2	7982	--	15964	--	15964	--	17241
	2302-0101-0633 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1277	
24.				0,8	4994	--	3995	--	3995	--	4315
	2301-0201	-(Монтажная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0220 РСНБ РК 2015	вставка)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80			--	--	--	--	--	320	
		СП - 8%									
25.	2301-0201 -0243 РСНБ РК 2015	-(Гильза)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	12488 --	-- --	9990 --	-- --	9990 --	-- 799	10790
		СП - 8%									
26.	1122-0601 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0008	3185801,27 344793	226499,73 39795,02	2549 276	181 32	2092 --	305 228	3081
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	263 чел-ч	0,2104	1311,79		276				
26.2.		3 Затраты труда машинистов	20,68 чел-ч	0,0165							
26.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,38 маш.-ч	0,000304		4566		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,38 чел-ч	0,000304		1354,00		0,41			
26.4.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	20,3 маш.-ч	0,01624		7219		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	20,3 чел-ч	0,01624		1935,00		31,42			
26.5.	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	64,03 маш.-ч	0,051224		1214		62			
26.6.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	44,23 маш.-ч	0,035384		11		0,39			
26.7.	2110-0402-0101	Гидроизол	1300 м2	1,04		280		291			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
26.8.			6580	5,264							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		1384			
26.9.			120	0,096							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		349			
26.10.			1,2	0,00096							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,25		
26.11.			0,31	0,000248							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2		
26.12.			0,165	0,000132							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				58		
26.13.			0,25	0,0002							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				7		
27.					1670694,11		1337		1021		1674
				0,0008		152955,05		122		214	
	1122-0601 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		242535	27502,06	194	22	--	124	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			185	0,148							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1310,81		194				
27.2.			14,27	0,0114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,19	0,000152							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,69			
			0,19	0,000152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,21			
27.4.			14,08	0,011264							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч			7219		81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
			14,08	0,011264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		21,80			
27.5.			41,27	0,033016							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1214		40			
27.6.			31,11	0,024888							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,27			
27.7.			620	0,496							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		139			
27.8.			3210	2,568							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		675			
27.9.			58	0,0464							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		169			
27.10.			1,2	0,00096							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,25		
27.11.			0,31	0,000248							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2		
27.12.			0,08	0,000064							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				28		
27.13.			0,25	0,0002							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				7		
		ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД									
28.				0,0734	840643,79	241083,95	61703	17696	4767	44857	115085
1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		534600	82704,91	39240	6071	--	8525	
28.1.			360	26,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1485,01		39240				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.2.		3 Затраты труда машинистов	51,53 чел-ч	3,78							
28.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	21,75 маш.-ч	1,59645		5557		8871			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	21,75 чел-ч	1,59645		1619,00		2584,65			
28.4.	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,54 маш.-ч	0,113036		6345		717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,54 чел-ч	0,113036		1935,00		218,72			
28.5.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	10,8 маш.-ч	0,79272		7219		5723			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,8 чел-ч	0,79272		1935,00		1533,91			
28.6.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	24,75 маш.-ч	1,81665		27		49			
28.7.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	20 маш.-ч	1,468		71		104			
28.8.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	3,5 маш.-ч	0,2569		157		40			
28.9.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	17,09 маш.-ч	1,254406		1690		2120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,09 чел-ч	1,254406		1354,00		1698,47			
28.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,35 маш.-ч	0,02569		2751		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,35 чел-ч	0,02569		1354,00		34,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.11.			40	2,936							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		819				2405		
28.12.			0,2	0,01468							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				368		
28.13.			0,08	0,005872							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				1240		
28.14.			36	2,6424							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				756		
29.				79,7176	4994	--	398110	--	398110	--	429958
	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	31849	
		СП - 8%									
30.				0,006	925812,36	363264,36	5555	2180	--	3982	10300
	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015	-Футляр. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода		562548	107806,36	3375	647	--	763	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			444	2,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1266,89		3375				
30.2.			92,49	0,5549							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			80	0,48							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		1980			
			80	0,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		544,32			
30.4.			0,66	0,00396							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		18			
			0,66	0,00396							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,41			
30.5.			43	0,258							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		18			
30.6.			4,99	0,02994							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		51			
			4,99	0,02994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,54			
30.7.			6,84	0,04104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		113			
			6,84	0,04104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		55,57			
31.				6	1433,3	8,1	8600	49	1264	7230	17096
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы		1214,54	2,57	7287	15	--	1266	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,897	5,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,96		7287				
31.2.			0,0019	0,0114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,2608	1,5648							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		17			
31.4.			0,0019	0,0114							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		31			
			0,0019	0,0114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15,44			
31.5.			0,000641	0,003846							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				0,92		
31.6.			0,000048	0,000288							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				108		
31.7.			0,31	1,86							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1155		
32.				6,06	27150	--	164529	--	164529	--	177691
	2301-0501 -1325 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 450x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13162	
		СП - 8%									
33.					1670694,11		132653		101251		166190
	1122-0601 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0794	242535	152955,05 27502,06	19257	12145 2184	--	21227 12310	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			185	14,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1310,98		19257				
33.2.			14,27	1,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,19	0,015086							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		69			
			0,19	0,015086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		20,43			
33.4.			14,08	1,117952							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		8070			
			14,08	1,117952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2163,24			
33.5.			41,27	3,276838							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1214		3978			
33.6.			31,11	2,470134							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		27			
33.7.			620	49,228							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		13784			
33.8.			3210	254,874							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или	кг			263		67032			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
33.9.			58	4,6052							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		16740			
33.10.			1,2	0,09528							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				25		
33.11.			0,31	0,024614							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				171		
33.12.			0,08	0,006352							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				2782		
33.13.			0,25	0,01985							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				718		
34.				0,0794	102919,51	--	8172	--	2608	5509	14775
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	5564	--	--	1094	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			61,8	4,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,91		5564				
34.2.			0,0054	0,000429							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				155		
34.3.			108	8,5752							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				2453		
35.				0,01604	1042858,56	517879,96	16727	8307	300	10454	29356
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отвод) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	8120	2440	--	2175	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.			312,7	5,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,91		8120				
35.2.			94,3	1,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.3.			92,11	1,477444							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		8210			
			92,11	1,477444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2391,98			
35.4.			2,19	0,035128							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		97			
			2,19	0,035128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		47,56			
35.5.			0,09	0,001444							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				300		
36.				2	4631	--	9262	--	9262	--	10003
	2302-0101 -0234 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	741	
		СП - 8%									
37.					1383049,56		30206		7839		47996
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отвод диам 159х5, 20°) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,02184	506261,3	517879,96 152091,35	11057	11310 3322	--	14235 3555	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			312,7	6,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,04		11057				
37.2.			94,3	2,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			92,11	2,011682							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		11179			
			92,11	2,011682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3256,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.4.			2,19	0,04783							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		132			
			2,19	0,04783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		64,76			
37.5.			0,09	0,001966							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				409		
37.6.			1	0,02184							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		7430			
		ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД									
38.				0,094	840643,79	241083,95	79021	22662	6107	57446	147384
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		534600	82704,91	50252	7774	--	10917	
38.1.			360	33,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1484,99		50252				
38.2.			51,53	4,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			21,75	2,0445							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		11361			
			21,75	2,0445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3310,05			
38.4.			1,54	0,14476							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6345		919			
			1,54	0,14476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		280,11			
38.5.			10,8	1,0152							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		7329			
			10,8	1,0152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1964,41			
38.6.			24,75	2,3265							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.7.			20	1,88							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		133			
38.8.			3,5	0,329							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		52			
38.9.			17,09	1,60646							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		2715			
			17,09	1,60646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2175,15			
38.10.			0,35	0,0329							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		91			
			0,35	0,0329							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		44,55			
38.11.			40	3,76							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		819				3079		
38.12.			0,2	0,0188							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				471		
38.13.			0,08	0,00752							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				1588		
38.14.			36	3,384							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				968		
39.				100,4	4994	--	501398	--	501398	--	541509
2301-0201-0220 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	40112	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.			0,1		1670694,11	152955,05	167069	15296	127519	26734	209307
	1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		242535	27502,06	24254	2750	--	15504	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	185 чел-ч	18,5	1311,03		24254				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	14,27 чел-ч	1,43							
40.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,19 маш.-ч	0,019		4566		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,019		1354,00		25,73			
40.4.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	14,08 маш.-ч	1,408		7219		10164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	14,08 чел-ч	1,408		1935,00		2724,48			
40.5.	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	41,27 маш.-ч	4,127		1214		5010			
40.6.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	31,11 маш.-ч	3,111		11		34			
40.7.	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	620 м2	62		280		17360			
40.8.	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3210 кг	321		263		84423			
40.9.	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	58 10 м2	5,8		3635		21083			
40.10.	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,12	262				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.11.			0,31	0,031							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				215		
40.12.			0,08	0,008							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				3503		
40.13.			0,25	0,025							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				905		
41.	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,1	102919,51	--	10292	--	3284	6938	18608
					70081,2	--	7008	--	--	1378	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			61,8	6,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,98		7008				
41.2.			0,0054	0,00054							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				195		
41.3.			108	10,8							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				3089		
42.	1122-0501 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Футляр. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,006	925812,36	363264,36	5555	2180	--	3982	10300
					562548	107806,36	3375	647	--	763	
		НР - 99%; СП - 8%									
42.1.			444	2,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1266,89		3375				
42.2.			92,49	0,5549							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			80	0,48							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		1980			
			80	0,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		544,32			
42.4.			0,66	0,00396							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		18			
			0,66	0,00396							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,41			
42.5.			43	0,258							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		18			
42.6.			4,99	0,02994							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		51			
			4,99	0,02994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,54			
42.7.			6,84	0,04104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		113			
			6,84	0,04104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		55,57			
43.				6	1433,3	8,1	8600	49	1264	7230	17096
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы		1214,54	2,57	7287	15	--	1266	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1.			0,897	5,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,96		7287				
43.2.			0,0019	0,0114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,2608	1,5648							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		17			
43.4.			0,0019	0,0114							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		31			
			0,0019	0,0114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15,44			
43.5.			0,000641	0,003846							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				0,92		
43.6.			0,000048	0,000288							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				108		
43.7.			0,31	1,86							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				1155		
44.				6,06	27150	--	164529	--	164529	--	177691
2301-0501 -1325 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 450х26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13162	
		СП - 8%									
45.				1042858,56		16727			300		29356
1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015		-(Отвод) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,01604	506261,3	517879,96 152091,35	8307 8120	2440	10454 --	2175	
Изм. и доп. вып. 1		НР - 99%; СП - 8%									
45.1.			312,7	5,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,91		8120				
45.2.			94,3	1,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			92,11	1,477444							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		8210			
			92,11	1,477444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2391,98			
45.4.			2,19	0,035128							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		97			
			2,19	0,035128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		47,56			
45.5.			0,09	0,001444							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				300		
46.				2	4631	--	9262	--	9262	--	10003
2302-0101 -0234 РСНБ РК 2015		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	741	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
47.					1383049,56		30206		7839		47996
				0,02184		517879,96		11310		14235	
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отвод диам 159х5, 20°) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		506261,3	152091,35	11057	3322	--	3555	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1.			312,7	6,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,04		11057				
47.2.			94,3	2,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			92,11	2,011682							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		11179			
			92,11	2,011682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3256,91			
47.4.			2,19	0,04783							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		132			
			2,19	0,04783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		64,76			
47.5.			0,09	0,001966							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				409		
47.6.			1	0,02184							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		7430			
		СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД									
48.				0,02	840643,79	241083,95	16813	4822	1299	12223	31358
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		534600	82704,91	10692	1654	--	2323	
		НР - 99%; СП - 8%									
48.1.			360	7,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1485		10692				
48.2.			51,53	1,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			21,75	0,435							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		2417			
			21,75	0,435							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		704,26			
48.4.			1,54	0,0308							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6345		195			
			1,54	0,0308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		59,60			
48.5.			10,8	0,216							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		1559			
			10,8	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		417,96			
48.6.			24,75	0,495							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		13			
48.7.			20	0,4							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		28			
48.8.			3,5	0,07							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		11			
48.9.			17,09	0,3418							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		578			
			17,09	0,3418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		462,80			
48.10.			0,35	0,007							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		19			
			0,35	0,007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		9,48			
48.11.			40	0,8							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки	кг		819				655		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
48.12.			0,2	0,004							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				100		
48.13.			0,08	0,0016							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				338		
48.14.			36	0,72							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				206		
49.				20,08	4994	--	100280	--	100280	--	108302
	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	8022	
		СП - 8%									
50.				0,02	1670694,11	152955,05	33414	3059	25504	5347	41861
	1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		242535	27502,06	4851	550	--	3101	
		НР - 99%; СП - 8%									
50.1.			185	3,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,08		4851				
50.2.			14,27	0,2854							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,19	0,0038							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		17			
			0,19	0,0038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,15			
50.4.			14,08	0,2816							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		2033			
			14,08	0,2816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		544,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.5.			41,27	0,8254							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1214		1002			
50.6.			31,11	0,6222							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		7			
50.7.			620	12,4							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		3472			
50.8.			3210	64,2							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		16885			
50.9.			58	1,16							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		4217			
50.10.			1,2	0,024							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				6		
50.11.			0,31	0,0062							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				43		
50.12.			0,08	0,0016							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				701		
50.13.			0,25	0,005							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				181		
51.				0,02	102919,51	--	2058	--	656	1388	3722
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					70081,2	--	1402	--	--	276	
		НР - 99%; СП - 8%									
51.1.			61,8	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,3		1402				
51.2.			0,0054	0,000108							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				39		
51.3.			108	2,16							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				618		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				2	3064,82	192,57	6130	385	939	4945	11961
	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		2402,85	94,78	4806	190	--	886	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.1.			1,93	3,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,08		4806				
52.2.			0,07	0,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,07	0,14							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		385			
			0,07	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		189,56			
52.4.			0,0022	0,0044							
	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т		193089				850		
52.5.			0,1	0,2							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				89		
53.				2	90680	--	181360	--	181360	--	195869
	2304-0102-1905 РСНБ РК 2015	-Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт		--	--	--	--	--	14509	
		СП - 8%									
54.				2	1660,66	110,64	3321	221	186	2912	6732
	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1457,1	13,54	2914	27	--	499	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.1.			0,9	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,89		2914				
54.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.3.			0,51	1,02							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		166			
54.4.			0,01	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
54.5.			0,00044	0,00088							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		186			
55.				2	4463	--	8926	--	8926	--	9640
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	714	
		СП - 8%									
56.				0,4	12488	--	4995	--	4995	--	5395
	2301-0201 -0243 РСНБ РК 2015	-(Гильза)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	400	
		СП - 8%									
57.				0,0004	3185801,27	226499,73	1274	91	1045	152	1541
	1122-0601 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		344793	39795,02	138	16	--	114	
		НР - 99%; СП - 8%									
57.1.			263	0,1052							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,79		138				
57.2.			20,68	0,0083							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,38	0,000152							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,69			
			0,38	0,000152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.4.			20,3	0,00812							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		59			
			20,3	0,00812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		15,71			
57.5.			64,03	0,025612							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1214		31			
57.6.			44,23	0,017692							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,19			
57.7.			1300	0,52							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		146			
57.8.			6580	2,632							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		692			
57.9.			120	0,048							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		174			
57.10.			1,2	0,00048							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,13		
57.11.			0,31	0,000124							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				0,86		
57.12.			0,165	0,000066							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		437935				29		
57.13.			0,25	0,0001							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				4		
		ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД									
58.					1179720,25		24538		1900		42739
				0,0208		529985,96		11024		15035	
					---	---	---	---	---	---	
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		558360	171781,71	11614	3573	--	3166	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.1.			376	7,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1485,01		11614				
58.2.			107,34	2,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			69,64	1,448512							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		8049			
			69,64	1,448512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2345,14			
58.4.			1,65	0,03432							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6345		218			
			1,65	0,03432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		66,41			
58.5.			12,1	0,25168							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		1817			
			12,1	0,25168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		487,00			
58.6.			33	0,6864							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		19			
58.7.			30	0,624							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		44			
58.8.			7,8	0,16224							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		25			
58.9.			23,52	0,489216							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		827			
			23,52	0,489216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		662,40			
58.10.			0,43	0,008944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		25			
			0,43	0,008944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12,11			
58.11.			50	1,04							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		819				852		
58.12.			0,2	0,00416							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				104		
58.13.			0,13	0,002704							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				571		
58.14.			62,8	1,30624							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				374		
59.				20,8832	7393	--	154389	--	154389	--	166741
2301-0201-0231 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	12351	
		СП - 8%									
60.				0,0208	127365,8	--	2649	--	1191	1443	4420
1122-0701-0106 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	1458	--	--	327	
		НР - 99%; СП - 8%									
60.1.			61,8	1,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,24		1458				
60.2.			0,00942	0,000196							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				71		
60.3.			188,4	3,91872							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				1121		
61.				2194072,88			45637		36484		55883
				0,0208		173901,03		3617		6107	
1122-0601-0206 РСНБ РК		-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной	км трубопровода		266133	30427,75	5536	633	--	4139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
61.1.			203	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,1		5536				
61.2.			15,8	0,3286							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,25	0,0052							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		24			
			0,25	0,0052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,04			
61.4.			15,55	0,32344							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		2335			
			15,55	0,32344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		625,86			
61.5.			49,53	1,030224							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1214		1251			
61.6.			34,06	0,708448							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		8			
61.7.			870	18,096							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		5067			
61.8.			4390	91,312							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		24015			
61.9.			81	1,6848							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		6124			
61.10.			1,2	0,02496							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				7		
61.11.			0,31	0,006448							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				45		
61.12.			0,114	0,002371							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК	т		437935				1038		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 51693-2003									
61.13.			0,25	0,0052							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				188		
62.				4	2618,39	180,73	10474	723	490	9222	21271
	1122-1201 -0106 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		2315,17	13,54	9261	54	--	1576	
		НР - 99%; СП - 8%									
62.1.			1,43	5,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619,06		9261				
62.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,94	3,76							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		613			
62.4.			0,01	0,04							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
62.5.			0,00058	0,00232							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		490			
63.				4	6225	--	24900	--	24900	--	26892
	2302-0103 -0213 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	1992	
		СП - 8%									
64.					1383049,56		84643		21966		134493
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-(Отвод диам 219х5, 15°) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей	0,0612	506261,3	517879,96 152091,35	30983	31694 9308	--	39888 9962	
		НР - 99%; СП - 8%									
64.1.			312,7	19,14							
	1	Затраты труда	чел-ч		1618,99		30983				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 5)									
64.2.			94,3	5,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			92,11	5,637132							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		31326			
			92,11	5,637132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		9126,52			
64.4.			2,19	0,134028							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		369			
			2,19	0,134028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		181,47			
64.5.			0,09	0,005508							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1145		
64.6.			1	0,0612							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		20820			
65.			2		6465,71	2042,11	12931	4084	1144	8879	23555
1122-0901 -0106 РСНБ РК 2015		-Клапаны захлопа 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3851,68	632,69	7703	1265	--	1745	
65.1.			3,04	6,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1266,94		7703				
65.2.			0,36	0,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,03	0,06							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		303			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		116,10			
65.4.			0,22	0,44							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7219		3176			
			0,22	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		851,40			
65.5.			0,11	0,22							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		605			
			0,11	0,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		297,88			
65.6.	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0025 т	0,005	193089				965		
65.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,2 кг	0,4	446				178		
66.	2304-1001 -0905 РСНБ РК 2015 прим	-Клапан - захлопа для воды и пара, PN 16, DN 200 ГОСТ 11823-91 СП - 8%	шт. 2		102069	--	204138	--	204138	--	220469
					--	--	--	--	--	16331	
		КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
67.	1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0124	478964,08	152187,64	5939	1887	171	4386	11152
					312949	44368,76	3881	550	--	826	
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	247 чел-ч	3,06	1267,14		3881				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	38,24 чел-ч	0,4742							
67.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	34,3 маш.-ч	0,42532		4125		1754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,3 чел-ч	0,42532		1134,00		482,31			
67.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,52 маш.-ч	0,006448		4487		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,52 чел-ч	0,006448		1619,00		10,44			
67.5.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	20 маш.-ч	0,248		71		18			
67.6.			2,32	0,028768							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		49			
			2,32	0,028768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		38,95			
67.7.			1,1	0,01364							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		38			
			1,1	0,01364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		18,47			
67.8.			0,44	0,005456							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				1		
67.9.			48	0,5952							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				170		
68.				0,007	362855,9	107542,46	2540	753	37	1948	4847
1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		250066	31000,62	1750	217	--	359	
68.1.			194	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1288,66		1750				
68.2.			26,83	0,1878							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			24,6	0,1722							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		710			
			24,6	0,1722							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		195,27			
68.4.			0,32	0,00224							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		10			
			0,32	0,00224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3,63			
68.5.			12	0,084							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		6			
68.6.			1,39	0,00973							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,39	0,00973							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,17			
68.7.			0,52	0,00364							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		10			
			0,52	0,00364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,93			
68.8.			0,44	0,00308							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				0,7		
68.9.			18	0,126							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				36		
69.				12,524	2365	--	29619	--	29619	--	31989
	2301-0501 -1013 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	2370	
		СП - 8%									
70.				7,07	1087	--	7685	--	7685	--	8300
	2301-0501 -1010 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	615	
		СП - 8%									
71.				0,0124	102919,51	--	1276	--	407	860	2307
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		70081,2	--	869	--	--	171	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.1.			61,8	0,7663							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,99		869				
71.2.			0,0054	0,000067							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				24		
71.3.			108	1,3392							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				383		
72.				0,007	72691,74	--	509	--	100	405	987
	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		58401	--	409	--	--	73	
		НР - 99%; СП - 8%									
72.1.			51,5	0,3605							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,54		409				
72.2.			0,00235	0,000016							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		361168				6		
72.3.			47	0,329							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				94		
73.				0,003	832991,39	309720,39	2499	929	--	1828	4673
1122-0501 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Футляр. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		523271	92207,98	1570	277	--	346	
73.1.			413	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,15		1570				
73.2.			79,02	0,2371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			68	0,204							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		842			
			68	0,204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		231,34			
73.4.			0,66	0,00198							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		9			
			0,66	0,00198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3,21			
73.5.			43	0,129							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			71		9			
73.6.			4,99	0,01497							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1690		25			
			4,99	0,01497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		20,27			
73.7.			5,37	0,01611							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		44			
			5,37	0,01611							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		21,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.				3	1433,3	8,1	4300	24	632	3615	8548
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы ПНД диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы		1214,54	2,57	3644	8	--	633	
		НР - 99%; СП - 8%									
74.1.			0,897	2,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,14		3644				
74.2.			0,0019	0,0057							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,2608	0,7824							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		9			
74.4.			0,0019	0,0057							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		16			
			0,0019	0,0057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,72			
74.5.			0,000641	0,001923							
	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				0,46		
74.6.			0,000048	0,000144							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				54		
74.7.			0,31	0,93							
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				578		
75.				3,03	13234	--	40099	--	40099	--	43307
	2301-0501 -1322 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	3208	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	4499754	465060	3591587	573733	5479362
			Тенге		--	--	443104	136422	--	405878	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1337320
Материалы	Тенге	374346
Всего заработная плата	Тенге	579526
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	19849
Местные материалы	Тенге	34961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				573731				
		Сметная прибыль	Тенге				152884				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2063935				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								398
		Сметная заработная плата	Тенге					579526			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3162433				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3162433				
		Сметная прибыль	Тенге				252995				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3415428				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5479364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								398
		Сметная заработная плата	Тенге					579526			

РАЗДЕЛ 3. КОЛОДЦЫ ДИАМ. 2000 ММ - 3 ШТ. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	11,44	44072,3	9458,39	504187	108204	191011	246346	810576
					17917,1	3834,17	204972	43863	--	60043	
76.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	159,02						
					1289		204972				
76.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	25,52						
76.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	16,016	5044		80785			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	16,016	1935,00		30990,96			
76.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	1,70456	743		1266			
76.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	9,50664	2751		26153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	9,50664	1354,00		12871,99			
76.6.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	1,15544	23408		27047			
76.7.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	3,11168						
					24140				75116		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.8.			0,01	0,1144							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				2053		
76.9.			0,09	1,0296							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				17798		
76.10.			0,004	0,04576							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				1146		
76.11.			0,00011	0,001258							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				41		
76.12.			0,002	0,02288							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				3889		
76.13.			0,004	0,04576							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				62168		
76.14.			0,00031	0,003546							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,11		
76.15.			0,12	1,3728							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				1457		
76.16.			0,08	0,9152							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				298		
77.				0,36	53094,32	7109,71	19114	2559	10748	6131	27265
	1106-1301 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лотки. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		16130,4	2585,75	5807	931	--	2020	
77.1.			13,2	4,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222,01		5807				
77.2.			1,6	0,5774							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,0027	0,000972							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000972		1354,00		1,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.4.			0,7392	0,266112							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		4			
77.5.			0,021	0,00756							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		38			
			0,021	0,00756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		14,63			
77.6.			1,517	0,54612							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		2450			
			1,517	0,54612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		884,17			
77.7.			0,0631	0,022716							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		62			
			0,0631	0,022716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		30,76			
77.8.			1,015	0,3654							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		8821			
77.9.			0,054	0,01944							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				890		
77.10.			0,0229	0,008244							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				415		
77.11.			0,00135	0,000486							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				16		
77.12.			0,0285	0,01026							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				371		
77.13.			0,00403	0,001451							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,04		
77.14.			2	0,72							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				235		
78.			3		29457	--	88371	--	88371	--	95441
2104-0302		-Плиты днищ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			--	--	--	--	--	7070	
		СП - 8%									
79.	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	19868	--	19868	--	19868	--	21457
					--	--	--	--	--	1589	
		СП - 8%									
80.	2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	20097	--	60291	--	60291	--	65114
					--	--	--	--	--	4823	
		СП - 8%									
81.	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	26391	--	211128	--	211128	--	228018
					--	--	--	--	--	16890	
		СП - 8%									
82.	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	14173	--	14173	--	14173	--	15307
					--	--	--	--	--	1134	
		СП - 8%									
83.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17868	--	17868	--	17868	--	19297
					--	--	--	--	--	1429	
		СП - 8%									
84.	2104-0302	-Плиты перекрытий	шт.	3	28907	--	86721	--	86721	--	93659

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0114 РСНБ РК 2015	железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			--	--	--	--	--	6938	
		СП - 8%									
85.	2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	19756	--	19756	--	19756	--	21336
					--	--	--	--	--	1580	
		СП - 8%									
86.	2104-0302 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	8476	--	33904	--	33904	--	36616
					--	--	--	--	--	2712	
		СП - 8%									
87.	2104-0301 -0105 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	8274	--	33096	--	33096	--	35744
					--	--	--	--	--	2648	
		СП - 8%									
88.	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,13594	581947	--	79110	--	79110	--	85439
					--	--	--	--	--	6329	
		СП - 8%									
89.	2303-0101 -0505 РСНБ РК 2015	-Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013	комплект	4	7506	--	30024	--	30024	--	32426
					--	--	--	--	--	2402	
		СП - 8%									
90.	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые	шт.	8	595	--	4760	--	4760	--	5141
					--	--	--	--	--	381	
		СП - 8%									
91.				0,4	16311	--	6524	--	6524	--	7046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0250 РСНБ РК 2015	-(Гильзы)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	522	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1228895	110763	907353	252477	1599882
			Тенге		--	--	210779	44794	--	118510	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1113237				
	Материалы		Тенге				201759				
	Всего заработная плата		Тенге					255572			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4760				
	Местные материалы		Тенге				585176				
	Накладные расходы		Тенге				252478				
	Сметная прибыль		Тенге				109257				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1474972				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								190
	Сметная заработная плата		Тенге					255572			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				79110				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				79110				
	Сметная прибыль		Тенге				6329				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				85439				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				36548				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				36548				
	Сметная прибыль		Тенге				2924				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				39472				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1599883				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								190
	Сметная заработная плата		Тенге					255572			
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
92.				96,61	1496,09	197,01	144537	19033	82395	48485	208464
	1108-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой	м2 поверхности		446,22	93,43	43109	9026	--	15442	
		НР - 93%; СП - 8%									
92.1.			0,386	37,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1156		43109				
92.2.			0,069	6,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,067	6,47287							
	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2853		18467			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин									
			0,067	6,47287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8764,27			
92.4.			0,002	0,19322							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		532			
			0,002	0,19322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		261,62			
92.5.			0,089	8,59829							
3204-0108-0501		Горелки газопламенные	маш.-ч			4		34			
92.6.			1,14	110,1354							
2110-0403-0701		Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2			503		55398			
92.7.			0,5	48,305							
2110-0501-0101		Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг			446		21544			
92.8.			0,34	32,8474							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				5453		
93.				96,61	901,6	5,86	87103	566	60850	24132	120134
1108-0101 -0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311	м2 поверхности		265,88	2,71	25687	262	--	8899	
		НР - 93%; СП - 8%									
93.1.			0,23	22,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1156,01		25687				
93.2.			0,002	0,1932							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.3.			0,002	0,19322							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		532			
			0,002	0,19322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		261,62			
93.4.			0,089	8,59829							
3204-0108-0501		Горелки газопламенные	маш.-ч			4		34			
93.5.			1,14	110,1354							
2110-0403-0701		Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2			503		55398			
93.6.			0,34	32,8474							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				5453		
94.				16,02	416,08	145,62	6666	2333	--	5423	13056
1127-0701-0201 РСНБ РК 2015 прим.		-Устройство песчано-щебеночной отмостки НР - 108%; СП - 8%	м2		270,46	42,98	4333	689	--	967	
94.1.			0,243	3,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1113,06		4333				
94.2.			0,0292	0,4678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,0115	0,18423							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		841			
			0,0115	0,18423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		249,45			
94.4.			0,013	0,20826							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5095		1061			
			0,013	0,20826							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		337,17			
94.5.			0,0047	0,075294							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		431			
			0,0047	0,075294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		101,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.				0,801	1724	--	1381	--	1381	--	1491
	2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-93 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	110	
96.				0,801	2819	--	2258	--	2258	--	2439
	2101-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	181	
97.				2,76	3640,42	126,55	10048	349	9117	660	11564
	1110-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Деревянная крышка НР - 90%; СП - 8%	м2		210,87	54,73	582	151	--	857	
97.1.			0,233	0,6431							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905,02		582				
97.2.			0,0345	0,0952							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,0138	0,038088							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		192			
			0,0138	0,038088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		73,70			
97.4.			0,0207	0,057132							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		157			
			0,0207	0,057132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		77,36			
97.5.			1	2,76							
	2701-0101-0102	Щиты настила	м2			3303		9116			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	251992	22281	156001	78700	357148
			Тенге		--	--	73710	10127	--	26456	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	251992	
Материалы	Тенге	152362	
Всего заработная плата	Тенге		83837
Местные материалы	Тенге	3639	
Накладные расходы	Тенге	78700	
Сметная прибыль	Тенге	26455	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	357148	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		71
Сметная заработная плата	Тенге		83837
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	357148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					83837			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								8638060
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1065406				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				737808				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					233405			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				5007463				
		Накладные расходы	Тенге				1187527				
		Сметная прибыль	Тенге				639856				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	840,906335 76	1266,97 -	- -	- -	1065406
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	142,694990 4	1635,69 -	- -	- -	(233405)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1065406
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,294296	4566 -	- -	1354 1752,48	5910
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,29352	4125 -	- -	1134 10538,85	38336
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,6043966	5557 -	- -	1619 31739,52	108942
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,4415328	6308 -	- -	1935 8594,37	28017
7	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,322916	6345 -	- -	1935 624,84	2049
8	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,266112	15 -	- -	- -	4
9	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,20826	5095 -	- -	1619 337,17	1061
10	659С	3106-0102-0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,47287	2853 -	- -	1354 8764,27	18467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	19,557236	5044 -	- -	1935 37843,25	98647
12	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,568708	4487 -	- -	1619 920,74	2552
13	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	5,882216	7219 -	- -	1935 11382,09	42464
14	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	9,369314	1214 -	- -	- -	11374
15	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,901746	11 -	- -	- -	120
16	1043С	3105-0402-0204 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	2,064	12 -	- -	- -	25
17	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	8,703294	5718 -	- -	1354 11784,26	49765
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,32455	27 -	- -	- -	144
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,70456	743 -	- -	- -	1266
20	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,036	3949 -	- -	1619 58,28	142
21	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,349	71 -	- -	- -	380
22	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,92	163 -	- -	- -	1943
23	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	10,4307236	7614 -	- -	1935 20183,45	79420
24	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,81814	157 -	- -	- -	128
25	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,80523	1690 -	- -	1354 5152,28	6431
26	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,9177914	2751 -	- -	1354 21552,69	43790
27	2558С	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	Горелки газопламенные	маш.-ч	17,19658	4 -	- -	- -	69
28	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,036	765	-	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
29	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	11,52	16277 -	- -	5173 59592,96	187511
30	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	1,596	5529 -	- -	1619 2583,92	8824
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				233405,42	737808
			Строительные материалы и конструкции						
31	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,76	46001 -	44621 -	- -	34961
32	100072С	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,801	2819 -	2095 -	- -	2258
33	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	33,484	1724 -	937 -	- -	57726
34	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,15544	23408 -	21396 -	- -	27047
35	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	3,47708	24140 -	22114 -	- -	83937
36	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1144	17945 -	16170 -	- -	2053
37	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,0296	17286 -	16733 -	- -	17798
38	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,021675	239 -	234 -	- -	5
39	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	8,536	819 -	802 -	- -	6991
40	131020С	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,1139292	465530 -	461656 -	- -	53037
41	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0874	25042 -	23904 -	- -	2189
42	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01944	45758 -	44214 -	- -	890
43	131600С	2107-0203-	Доски обрезные хвойных пород дли-	м3	0,008244	50380	48745	-	415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0305 РСНБ РК 2015	ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86			-	-	-	
44	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,008536	226	222	-	2
						-	-	-	
45	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	143,78	280	274	-	40258
						-	-	-	
46	135623С	2110-0403-0701 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	220,2708	503	490	-	110796
						-	-	-	
47	135815С	2110-0501-0101 РСНБ РК 2015	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	48,305	446	436	-	21544
						-	-	-	
48	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	741,85	263	257	-	195107
						-	-	-	
49	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	13,4404	3635	3562	-	48856
						-	-	-	
50	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0017444	32652	31110	-	57
						-	-	-	
51	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00200411	361168	353184	-	724
						-	-	-	
52	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0154	193089	188401	-	2974
						-	-	-	
53	144735С	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	193089	188401	-	965
						-	-	-	
54	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	65,6948	166	161	-	10905
						-	-	-	
55	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001632	374995	366528	-	612
						-	-	-	
56	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	1,32	319	311	-	421
						-	-	-	
57	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02288	169961	166629	-	3889
						-	-	-	
58	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,26664	262	256	-	70
						-	-	-	
59	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,068882	6931	6792	-	477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	147076С	2015 2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,04576	- 1358560	- 1331123	- -	62168
61	147337С	2015 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027056	- 211193	- 206114	- -	5714
62	147348С	2015 2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0137574	- 207970	- 202955	- -	2861
63	147499С	2015 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	8	- 595	- 582	- -	4760
64	147667С	2015 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,1	- 446	- 437	- -	491
65	147673С	2015 2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,77	- 621	- 608	- -	6688
66	149239С	2015 2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0185852	- 437935	- 427795	- -	8139
67	150639С	2015 2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	200,1976	- 4994	- 4888	- -	999787
68	150650С	2015 2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,8832	- 7393	- 7237	- -	154390
69	154171С	2015 2301-0501-1010 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	7,07	- 1087	- 1064	- -	7685
70	154174С	2015 2301-0501-1013 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	12,524	- 2365	- 2317	- -	29619
71	154275С	2015 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	121,2	- 3450	- 3379	- -	418140
72	154281С	2015 2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,03	- 13234	- 12963	- -	40099
73	154284С	2015 2301-0501-1325 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 450x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	18,18	- 27150	- 26593	- -	493587
74	158132С	2015 2302-0101-0234 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	- 4631	- 4534	- -	18524
75	158393С	2015 2302-0101-0633 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-	шт.	2	- 7982	- 7820	- -	15964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2001)						
76	187644С	2303-0101-0505 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013	комплект	4	7506 -	7312 -	- -	30024
77	239875С	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,041	484115 -	473826 -	- -	19849
78	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,06581	36185 -	34684 -	- -	2381
79	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48,85596	286 -	286 -	- -	13973
80	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	9,2449972	31 -	31 -	- -	287
81	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,10488	340191 -	333521 -	- -	35679
82	251845С	2304-0102-1905 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	5	90680 -	88867 -	- -	453400
83	268274С	2701-0101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты настила	м2	2,76	3303 -	3238 -	- -	9116
84	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	229,2312	1061 -	998 -	- -	243214
85	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,6352	326 -	319 -	- -	533
86		2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	0,801	1724 -	937 -	- -	1381
87		2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	8274 -	7940 -	- -	33096
88		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	14173 -	13611 -	- -	14173
89		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17868 -	17088 -	- -	17868
90		2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	20097 -	19283 -	- -	60291
91		2104-0301-	Кольца стеновые железобетонные для	шт.	8	26391	25243	-	211128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0117 РСНБ РК 2015	колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
92		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	19868	19075	-	19868
						-	-	-	
93		2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	29457	28248	-	88371
						-	-	-	
94		2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	8476	8202	-	33904
						-	-	-	
95		2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	19756	19076	-	19756
						-	-	-	
96		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	28907	27747	-	86721
						-	-	-	
97		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,13594	581947	577206	-	79110
						-	-	-	
98		2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	(Монтажная вставка)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	4994	4888	-	3995
						-	-	-	
99		2301-0201-0243 РСНБ РК 2015	(Гильза)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	12488	12227	-	14986
						-	-	-	
100		2301-0201-0250 РСНБ РК 2015	(Гильзы)Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	16311	15972	-	6524
						-	-	-	
101		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	16	4463	4370	-	71408
						-	-	-	
102		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные свободные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4463	4370	-	17852
						-	-	-	
103		2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	4	6225	6096	-	24900
						-	-	-	
104		2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	3150	3084	-	12600
						-	-	-	
105		2304-0102-1905 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 150, ти-	шт	2	90680	88867	-	181360
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106		2304-1001-0905 РСНБ РК 2015	па Sigmetex ГОСТ 5762-2002 Клапан - захлопа для воды и пара, PN 16, DN 200 ГОСТ 11823-91	шт.	2	102069 -	99911 -	- -	204138
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	5007465

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э310'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-3'ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ'РП'2'2-3-2'НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ЕМК. 8,2 М3'АС''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010102-0308(РС100081)(П-1101048)'4,8.4,1.4,1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно на липающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта''*
5 С341-010203-1003'1,8.80,688''Отвозка грунта бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км'т*
6 РБЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
7 Е11-221301-0102(РС100467РС100533)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС102721)'3,28''Резервуары круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
8 Е11-110101-0204'5,4.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
9 Е11-110101-0201'5,4.0,05''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
10 Е11-110101-0209(РС100467РС100463)'5,4.0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3 подстилающего слоя*
11 Е11-110101-0405'5,4''Гидроизоляция обмазочная горячим битумом. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
12 Е11-110101-0406(А1.2)'5,4''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
13 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
14 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
15 Е11-110101-0405'5,4''Гидроизоляция обмазочная горячим битумом. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
16 Е11-110101-0406(А1.2)'5,4''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
17 С121-040301-0117'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
18 С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
19 С121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 4ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
20 С121-040301-0103'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
21 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
22 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
23 С123-030101-0505'1''Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013'комплект*
24 С121-060208-0501'(46,06):1000''(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
25 С121-130814-2208'3''Скобы ходовые'шт.*
26 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'3,1.0,1''Отмостки бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
27 Е11-110101-0405'27,65''Гидроизоляция обмазочная внутренняя горячим битумом. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
28 Е11-110101-0406(А1.2)'27,65''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
29 Е11-080101-0401'27,65.0,2''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м3 изолирующего слоя*
30 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

НА НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ЕМК. 8,2 М3

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 750,527 тыс.тенге
Сметная заработная плата 150,458 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,118 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1.	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	80,688	227,94	217,66	18392	17563	--	4125		24318
					10,27	60,73	829	4900	--	1801		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0108 чел-ч	0,8734	949,2		829					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0314 чел-ч	2,53							
1.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,007843 маш.-ч	0,632836		4900		3101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007843 чел-ч	0,632836		1935,00		1224,54			
1.4. 3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,02354 маш.-ч	1,899396		7614		14462			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02354 чел-ч	1,899396		1935,00		3675,33			
2.	4101-0203 -1003 РСНБ РК 2015	-Отвозка грунта бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км СП - 8%	т	145,2384	321	--	46622	--	--	--	50351
					--	--	--	--	--	3730	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	65013	17563	--	4125	74669
			Тенге		--	--	829	4900	--	5531	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				65013				
Всего заработная плата			Тенге					5729			
Транспортные расходы			Тенге				46622				
Накладные расходы			Тенге				4125				
Сметная прибыль			Тенге				5531				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				74669				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					5729			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				74669				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					5729			

РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ

3.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Резервуары круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций	3,28	46941,9	9458,39	153969	31024	64177	70631	242568
					17917,1	3834,17	58768	12576	--	17968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			колодца								
3.1.			13,9	45,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289		58768				
3.2.			2,23	7,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			1,4	4,592							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		23162			
			1,4	4,592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		8885,52			
3.4.			0,149	0,48872							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		363			
3.5.			0,831	2,72568							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		7498			
			0,831	2,72568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3690,57			
3.6.			0,101	0,33128							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		7755			
3.7.			0,272	0,89216							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		24140				21537		
3.8.			0,01	0,0328							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				589		
3.9.			0,09	0,2952							
2102-0501-0303		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		17286				5103		
3.10.			0,004	0,01312							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				329		
3.11.			21,1	69,208							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				9412		
3.12.			0,00011	0,000361							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт	т		32652				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1, ГОСТ 9179-77									
3.13.			0,002	0,00656							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				1115		
3.14.			0,004	0,01312							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				17824		
3.15.			0,00031	0,001017							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,03		
3.16.			0,12	0,3936							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				418		
3.17.			0,08	0,2624							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				86		
4.				0,54	9257,6	1745,1	4999	942	2237	2088	7655
1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	1820	402	--	567	
		НР - 94%; СП - 8%									
4.1.			3,24	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,24		1820				
4.2.			0,55	0,297							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,09	0,0486							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		222			
			0,09	0,0486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		65,80			
4.4.			0,46	0,2484							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		712			
			0,46	0,2484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		336,33			
4.5.			0,93	0,5022							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		8			
4.6.			0,29	0,1566							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				485		
4.7.			0,09	0,0486							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных	м3		3006				146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004									
4.8.			1	0,54							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				1603		
4.9.			0,15	0,081							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
5.				0,27	6048,41	1003,28	1633	271	522	892	2727
1111-0101 -0201 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3109,6	406,2	840	110	--	202	
		НР - 94%; СП - 8%									
5.1.			2,99	0,8073							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,51		840				
5.2.			0,3	0,081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,08	0,0216							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		99			
			0,08	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,25			
5.4.			0,22	0,0594							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		170			
			0,22	0,0594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		80,43			
5.5.			0,44	0,1188							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		2			
5.6.			1,12	0,3024							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				521		
5.7.			0,15	0,0405							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				1		
6.				0,27	26052,33	7,2	7034	2	6004	966	8640
1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3 подстилающего слоя		3806,4	--	1028	--	--	640	
		НР - 94%; СП - 8%									
Изм. и доп. вып. 14											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1.			3,66	0,9882							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,28		1028				
6.2.			0,48	0,1296							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		2			
6.3.			0,31	0,0837							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				144		
6.4.			1,02	0,2754							
2102-0101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3		19750				5439		
6.5.			0,001	0,00027							
2107-0204-0404		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				4		
6.6.			2	0,54							
2110-0501-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				414		
6.7.			0,35	0,0945							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
7.				5,4	695,91	43,68	3758	236	1436	1989	6206
1111-0101 -0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Гидроизоляция обмазочная горячим битумом. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		386,37	5,43	2086	29	--	460	
7.1.			0,243	1,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1589,7		2086				
7.2.			0,0043	0,0232							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,015	0,081							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		2			
7.4.			0,0437	0,23598							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		175			
7.5.			0,0018	0,00972							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,00972		1134,00		11,02			
7.6.			0,0025	0,0135							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		37			
			0,0025	0,0135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		18,28			
7.7.			0,00176	0,009504							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		1016			
7.8.			0,00008	0,000432							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				99		
7.9.			0,005	0,027							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				2		
7.10.			0,00125	0,00675							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				144		
7.11.			0,00057	0,003078							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				175		
8.				5,4	517,76	45,2	2796	244	1144	1354	4482
	1111-0101-0406 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности		260,76	6,06	1408	33	--	332	
		НР - 94%; СП - 8%									
8.1.			0,082	0,4428							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		3179,77		1408				
8.2.			0,0024	0,013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,011	0,0594							
	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч			26		2			
8.4.			0,0219	0,11826							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		88			
8.5.			0,001	0,0054							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		12			
			0,001	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6,12			
8.6.			0,0014	0,00756							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		21			
			0,0014	0,00756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10,24			
8.7.			0,00078	0,004212							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		450			
8.8.			0,00004	0,000216							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				49		
8.9.			0,00063	0,003402							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				72		
9.				1	29457	--	29457	--	29457	--	31814
	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%									
10.				5,4	776,29	29,21	4192	158	2140	1853	6529
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		350,66	14,4	1894	78	--	484	
		НР - 94%; СП - 8%									
10.1.			0,356	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		985,23		1894				
10.2.			0,0127	0,0686							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0907	0,48978							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		7			
10.4.			0,0127	0,06858							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,06858		1134,00		77,77			
10.5.			0,0204	0,11016							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		19379				2135		
10.6.			0,035	0,189							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				6		
11.				5,4	695,91	43,68	3758	236	1436	1989	6206
	1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Гидроизоляция обмазочная горячим битумом. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		386,37	5,43	2086	29	--	460	
		НР - 94%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10											
11.1.			0,243	1,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1589,7		2086				
11.2.			0,0043	0,0232							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,015	0,081							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		2			
11.4.			0,0437	0,23598							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		175			
11.5.			0,0018	0,00972							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		21			
			0,0018	0,00972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		11,02			
11.6.			0,0025	0,0135							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		37			
			0,0025	0,0135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		18,28			
11.7.			0,00176	0,009504							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		1016			
11.8.			0,00008	0,000432							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				99		
11.9.			0,005	0,027							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				2		
11.10.			0,00125	0,00675							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				144		
11.11.			0,00057	0,003078							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				175		
12.				5,4	517,76	45,2	2796	244	1144	1354	4482
1111-0101-0406 РСНБ РК 2015		-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности		260,76	6,06	1408	33	--	332	
		НР - 94%; СП - 8%									
12.1.			0,082	0,4428							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		3179,77		1408				
12.2.			0,0024	0,013							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,011	0,0594							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		2			
12.4.			0,0219	0,11826							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		88			
12.5.			0,001	0,0054							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		12			
			0,001	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6,12			
12.6.			0,0014	0,00756							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		21			
			0,0014	0,00756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10,24			
12.7.			0,00078	0,004212							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		450			
12.8.			0,00004	0,000216							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				49		
12.9.			0,00063	0,003402							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				72		
13.				2	26391	--	52782	--	52782	--	57005
2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015		-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	4223	
		СП - 8%									
14.				2	20097	--	40194	--	40194	--	43410
2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015		-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	3216	
		СП - 8%									
15.				1	28907	--	28907	--	28907	--	31220
2104-0302 -0114 РСНБ РК 2015		-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 4ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,	шт.		--	--	--	--	--	2313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
16.	2104-0301 -0103 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	8772 ---	-- ---	8772 ---	-- ---	8772 ---	-- 702	9474
17.	2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	3045 ---	-- ---	3045 ---	-- ---	3045 ---	-- 244	3289
18.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	3404 ---	-- ---	3404 ---	-- ---	3404 ---	-- 272	3676
19.	2303-0101 -0505 РСНБ РК 2015	-Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект	1	7506 ---	-- ---	7506 ---	-- ---	7506 ---	-- 600	8106
20.	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	0,04606	581947 ---	-- ---	26804 ---	-- ---	26804 ---	-- 2144	28949
21.	2113-0814 -2208 РСНБ РК 2015	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.	3	595 ---	-- ---	1785 ---	-- ---	1785 ---	-- 143	1928
22.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Отмостки бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	0,31	30530,13 --- 3806,4	7,2 --- --	9464 --- 1180	2 --- --	8282 --- --	1109 --- 846	11419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 14									
22.1.			3,66	1,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,01		1180				
22.2.			0,48	0,1488							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		2			
22.3.			0,31	0,0961							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				166		
22.4.			1,02	0,3162							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		24140				7633		
22.5.			0,001	0,00031							
2107-0204-0404		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				5		
22.6.			2	0,62							
2110-0501-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				475		
22.7.			0,35	0,1085							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
23.				27,65	695,91	43,68	19242	1208	7351	10183	31779
1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Гидроизоляция обмазочная внутренняя горячим битумом. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		386,37	5,43	10683	150	--	2354	
23.1.			0,243	6,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1589,98		10683				
23.2.			0,0043	0,1189							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,015	0,41475							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		11			
23.4.			0,0437	1,208305							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		898			
23.5.			0,0018	0,04977							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		109			
			0,0018	0,04977							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		56,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.6.			0,0025	0,069125							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		190			
			0,0025	0,069125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		93,60			
23.7.			0,00176	0,048664							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		5201			
23.8.			0,00008	0,002212							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				506		
23.9.			0,005	0,13825							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				12		
23.10.			0,00125	0,034562							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				735		
23.11.			0,00057	0,015761							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				897		
24.				27,65	517,76	45,2	14316	1250	5856	6935	22951
	1111-0101-0406 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности		260,76	6,06	7210	168	--	1700	
		НР - 94%; СП - 8%									
24.1.			0,082	2,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		3179,99		7210				
24.2.			0,0024	0,0664							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,011	0,30415							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		8			
24.4.			0,0219	0,605535							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		450			
24.5.			0,001	0,02765							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		61			
			0,001	0,02765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		31,36			
24.6.			0,0014	0,03871							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		106			
			0,0014	0,03871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		52,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.7.			0,00078	0,021567							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		2305			
24.8.			0,00004	0,001106							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				253		
24.9.			0,00063	0,01742							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				370		
25.				5,53	10122,02	1682	55975	9301	10306	37861	101343
1108-0101 -0401 РСНБ РК 2015		-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР - 93%; СП - 8%	м3 изолирующего слоя		6576,57	785,32	36368	4343	--	7507	
25.1.			6,93	38,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,99		36368				
25.2.			0,58	3,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,58	3,2074							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		9199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,58 чел-ч	3,2074		1354,00		4342,82			
25.4.			1,16	6,4148							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		103			
25.5.			1,15	6,3595							
2101-0102-0101		Глина	м3			1615		10271			
25.6.			0,2	1,106							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				34		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	486589	45118	314691	139204	675858
			Тенге		--	--	126779	17950	--	50066	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	452278
Материалы	Тенге	112035
Всего заработная плата	Тенге	144729
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1785
Местные материалы	Тенге	166561
Накладные расходы	Тенге	139206
Сметная прибыль	Тенге	47319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				638803				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
		Сметная заработная плата	Тенге					144729			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				26804				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				26804				
		Сметная прибыль	Тенге				2144				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				28949				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				7506				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				7506				
		Сметная прибыль	Тенге				600				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				8106				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				675858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
		Сметная заработная плата	Тенге					144729			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								750527
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				127608				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				62681				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					22850			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				314691				
		Перевозка грузов	Тенге				46622				
		Накладные расходы	Тенге				143329				
		Сметная прибыль	Тенге				55597				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	103,886616 91	1228,34 -	- -	- -	127608
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	13,7615065	1660,43 -	- -	- -	(22850)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	127608
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0702	4566 -	- -	1354 95,05	321
4	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,63283598	4900 -	- -	1935 1224,54	3101
5	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,76818	15 -	- -	- -	12
6	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,5152	2868 -	- -	1354 4759,58	10082
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,592	5044 -	- -	1935 8885,52	23162
8	1015С	3103-0305-0901 РСНБ РК 2015	Термос 100 л	маш.-ч	0,9997	26 -	- -	- -	26
9	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,01104	743 -	- -	- -	2237
10	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,17624	2193 -	- -	1134 199,86	386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,0358	16 --	- --	- --	113
12	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,89939552	7614 -	- -	1935 3675,33	14462
13	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,875635	2751 -	- -	1354 3893,61	7911
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				22733,49	61812
			Строительные материалы и конструкции						
14	100007С	2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	6,3595	1615 -	866 -	- -	10271
15	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1566	3099 -	2369 -	- -	485
16	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0486	3006 -	2278 -	- -	146
17	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,54	2969 -	2242 -	- -	1603
18	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,4822	1724 -	937 -	- -	831
19	100463С	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2754	19750 -	17811 -	- -	5439
20	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,33128	23408 -	21396 -	- -	7755
21	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,20836	24140 -	22114 -	- -	29170
22	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0328	17945 -	16170 -	- -	589
23	102637С	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,11016	19379 -	17576 -	- -	2135
24	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2952	17286 -	16733 -	- -	5103
25	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01312	25042 -	23904 -	- -	329
26	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сор-	м3	0,00058	16436 -	15467 -	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			та ГОСТ 8486-86						
27	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	1,16	766 -	750 -	- -	889
28	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	69,208	136 -	132 -	- -	9412
29	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0003608	32652 -	31110 -	- -	12
30	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,097663	106867 -	104194 -	- -	10437
31	146096С	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,004614	228635 -	223091 -	- -	1055
32	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00656	169961 -	166629 -	- -	1115
33	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,19225	90 -	87 -	- -	17
34	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,01312	1358560 -	1331123 -	- -	17824
35	147499С	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	3	595 -	582 -	- -	1785
36	147626С	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,072286	21265 -	20848 -	- -	1537
37	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0219165	56923 -	55806 -	- -	1248
38	187644С	2303-0101-0505 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013	комплект	1	7506 -	7312 -	- -	7506
39	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,6205168	31 -	31 -	- -	50
40	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,3936	1061 -	998 -	- -	418
41	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,2624	326 -	319 -	- -	86
42		2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3045 -	2932 -	- -	3045
43		2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	8772 -	8437 -	- -	8772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44		2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	20097 -	19283 -	- -	40194
45		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	26391 -	25243 -	- -	52782
46		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3404 -	3317 -	- -	3404
47		2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	29457 -	28248 -	- -	29457
48		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 4ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	28907 -	27747 -	- -	28907
49		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	(Стремянки) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,04606	581947 -	577206 -	- -	26804
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	310620
			Транспортные расходы						
50		4101-0203-1003 РСНБ РК 2015	Отвозка грунта бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км	т	145,2384	321 -	- -	321 46621,53	46622
		Всего транспортные расходы		тенге				46621,53	46622

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э320'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-3'ПЛОЩА ДОЧНЫЕ СЕТИ'РП'2'2-3-3'ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА' НВК.ЭХЗ'' в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 (РС249432РС249394)(РС249076РС144663)*
4 РОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ*
5 Е11-250129-0301 прим.(РС116512)(РС242989)'1''Станция э лектродренажная поляризованная. Установка (преобра зователь катодный)'комплект станции*
6 СТПрайс-лист ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'343960'Пре образователь катодный ОПС-25-24'шт*
7 Е11-250129-0802(РС116512)(РС242908)(РС263596)'1+3''Заз емление анодное горизонтальное. Устройство'заземли тель*
8 СТПрайс-лист ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'3'10'Электро д железнокремнистый ЗЖК'шт*
9 СТПрайс-лист ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'16025'Медн о-сульфатный электрод сравнения длительного действ ия МЭСД-1'шт*
10 Ц13-080303-0601(РС129995)(РС145782)(РС145785)(РС146716)(РС147084)(РС147096)(РС147172)(РС147246)(РС147338)(РС147568)(РС242966)(РС249432)'1''Автомат одно-,д вух-, трехполюсныйна ток до 25 А. Установка на кон струкции на стенеили колонне'шт.*
11 С123-070204-0610'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
12 РКАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
13 Е11-250129-0601(РС147180)(РС157331)(РС263596)(РС100330)(РС102633)'8+60+12+50+25+40''Кабель дренажный, ве с 1 м до 3 кг. Прокладка'м кабеля*
14 С121-010401-0101'6,75''Песок природный ГОСТ 8736-2014' м3*
15 Ц13-080201-0701'2+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м к абеля*
16 С123-010504-0102'2''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
17 С123-010504-0105'169''Трубы гибкие гофрированные из ПВ Х диаметром 40 мм'м*
18 С123-060128-0802'0,008.1,02''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
19 С123-060131-0905'0,007.1,02''Кабели силовые АВВГ 3х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
20 С123-060137-0604'0,187.1,02''Кабели силовые АВБбШв 3х1 6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
21 РПРОЧЕЕ*
22 Е11-250129-0801(РС263596)(РС242908)(РС116512)'6''Зазем ление анодное вертикальное. Устройство'заземлитель *
23 СТПрайс-лист ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'6'1705'Элект род железнокремнистый ГОСТ 7769-82'шт*
24 Е11-090305-0101(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС248298)(РС249080)(РС279826)(РС286164)'(1,26.8+3,77.8).0,001''Постамент для п реобразователя. Монтаж'т конструкций*
25 С121-050106-2402'1,26.8:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши риной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
26 С121-050201-0602'3,77.8.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный повышенной прочности из низко легированной качественной стали, ширина полки от 4 0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89' т*
27 Ц13-080304-0206(РС249432)'1''Шкаф высота и ширина 1100 х650 мм. Установка на полу'шт.*
28 С123-070201-0913'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМ П-7-0 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт. *
29 Е11-250129-0101(РС239549)(РС263596)(РС100330=0,6)(РС27 9800=0,0047)(РС100533=0,09)(РС147001)(РС147209)(РС 147540)(РС100260)(РС147652)(РС248635)(РС144746=0,0 01)(РС279845)'1''Колонка контрольно-измерительный пункт на трубопроводе в ковере. Установка'шт*
30 Е11-250129-0101(РС239549)(РС263596)(РС100330=0,94)(РС2 79800=0,0055)(РС100533=0,09)(РС147001)(РС147209)(Р С147540)(РС100260)(РС147652)(РС248635)(РС144746=0, 001)(РС242737=1)(РС279845)'4''Контактное устройств о в ковере. Установка'шт*
31 СТПрайс-лист ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'4'5938'Элект род стационарный ЭНЕС-1'шт*
32 Ц13-080208-0201(РС127420)(РС279846)'1''Заземлитель гор изонтальный из стали круглой диаметром более 12 мм . Монтаж оборудования'м*
33 С121-050301-3002'(37,3.4):1000''Сталь арматурная горяч екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
34 С121-050106-2402'1,64.4:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши риной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
35 Ц13-080208-0203(РС279800)(РС100330=0,6837)'6+0,8+0,8'' Перемычка заземляющая Монтаж'м*
36 С121-050106-2402'1,23.7,6:1000''Прокат сортовой стальн ой горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОС Т 535-2005'т*
37 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-3
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА

ОСНОВАНИЕ: НВК.ЭХЗ

Сметная стоимость 1996,491 тыс.тенге
Сметная заработная плата 370,636 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,293 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ									
1.				1	373643,26	41812,68	373643	41813	230522	107342	519464
	1125-0129-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим.	Станция электродренажная поляризованная. Установка (преобразователь катодный)	комплект станции		101308	16650,32	101308	16650	--	38479	
		НР - 91%; СП - 8%									
1.1.			86	86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178		101308				
1.2.			10,31	10,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			3,31	3,31							
	3105-0102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч			5735		18983			
			3,31	3,31							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6404,85			
1.4.			2,1	2,1							
	3101-0303-0201	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч			3849		8083			
			2,1	2,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3399,90			
1.5.			0,791	0,791							
	3101-0201-0402	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,25 м3	маш.-ч			4336		3430			
			0,791	0,791							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1280,63			
1.6.			4,11	4,11							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		11307			
			4,11	4,11							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5564,94			
1.7.			0,62	0,62							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		11			
1.8.			0,22	0,22							
	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3		1687				371		
1.9.			6	6							
	2105-0307-1010	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		78				468		
1.10.			32	32							
	2105-0308-0111	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		1688				54016		
1.11.			0,24	0,24							
	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной	т		497839				119481		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы до 0,5 т									
1.12.	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,004 т	0,004	26159				105		
1.13.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,001 т	0,001	168364				168		
1.14.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,007 т	0,007	633846				4437		
1.15.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	9,7 кг	9,7	521				5054		
1.16.	2301-1201-1102	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	2 м	2	1667				3334		
1.17.	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,9 кг	0,9	537				483		
1.18.	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	0,45 м3	0,45	42317				19043		
1.19.	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	19,5 кг	19,5	449				8756		
1.20.	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,038 т	0,038	268132				10189		
1.21.	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	0,02 т	0,02	230900				4618		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014									
2.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СЕВЕРИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Преобразователь катодный ОПС-25-24 СП - 8%	шт	1	343960 ---	-- --	343960 ---	-- --	343960 ---	-- 27517	371477
3.	1125-0129-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Заземление анодное горизонтальное. Устройство НР - 91%; СП - 8%	заземлитель	4	17584,26 1689,32	10991,73 2781,33	70337 6757	43967 11125	19613 --	16273 6929	93539
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	1,57 чел-ч	6,28	1075,96		6757				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	1,54 чел-ч	6,15							
3.3.	3101-0103-0101	Автогрейдеры легкого типа, 66,2 кВт (90 л.с.)	0,1192 маш.-ч	0,4768		7005		3340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1192 чел-ч	0,4768		1619,00		771,94			
3.4.	3101-0101-0401	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	0,204 маш.-ч	0,816		4687		3825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,204 чел-ч	0,816		1619,00		1321,10			
3.5.	3304-0101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,106 маш.-ч	0,424		5907		2505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,106 чел-ч	0,424		1619,00		686,46			
3.6.	3101-0201-0403	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	1,0055 маш.-ч	4,022		8243		33153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0055 чел-ч	4,022		1935,00		7782,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.7.			0,104	0,416							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1144			
			0,104	0,416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		563,26			
3.8.			0,35	1,4							
2101-0401-0103		Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3		1687				2362		
3.9.			0,0072	0,0288							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		24140				695		
3.10.			0,0085	0,034							
2103-0101-0103		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.		49855				1695		
3.11.			0,000648	0,002592							
2106-0801-0202		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т		495175				1283		
3.12.			0,003187	0,012748							
2113-0104-0703		Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т		112422				1433		
3.13.			0,000037	0,000148							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				94		
3.14.			0,0128	0,0512							
2113-0407-0202		Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012	м2		1644				84		
3.15.			0,27	1,08							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				621		
3.16.			0,000015	0,000059							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				366		
3.17.			0,08	0,32							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2303-0101-0201		Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект		28853				9233		
3.18.			1,24	4,96							
2404-0207-1808		Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		352				1746		
4.				3	10	--	30	--	30	--	32
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Электрод железнокремнистый ЗЖК СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	2	
5.				1	16025	--	16025	--	16025	--	17307
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Медно-сульфатный электрод сравнения длительного действия МЭСД-1 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1282	
6.				1	1425,29	21,67	1425	22	69	960	2577
	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-,двух-, трехполюсныйна ток до 25 А. Установка на конструкции на стенеили колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		1334	--	1334	--	--	191	
6.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		1334				
6.2.			0,04	0,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
6.3.			0,13	0,13							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		21			
6.4.			0,000049	0,000049							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				31		
6.5.			0,006	0,006							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				1		
6.6.			0,02	0,02							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				19		
6.7.			0,000036	0,000036							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				18		
7.				1	519	--	519	--	519	--	561
	2307-0204-0610 РСНБ РК	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА	шт.		--	--	--	--	--	42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	805940	85801	610738	124575	1004957
			Тенге		--	--	109399	27776	--	74442	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				361959				
		Материалы	Тенге				70				
		Всего заработная плата	Тенге					1334			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				360534				
		Накладные расходы	Тенге				960				
		Сметная прибыль	Тенге				29034				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				391953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1334			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				443980				
		Материалы	Тенге				250135				
		Всего заработная плата	Тенге					135841			
		Накладные расходы	Тенге				123615				
		Сметная прибыль	Тенге				45408				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				613003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								109
		Сметная заработная плата	Тенге					135841			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1004957				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					137175			
		РАЗДЕЛ 2. КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
8.	1125-0129 -0601	-Кабель дренажный, вес 1 м кабеля м до 3 кг. Прокладка РСНБ РК 2015 НР - 91%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 3	195	649,85	201,69	441,51	126722	86094	1298	55794	197117
						112,73	39330	21983	--	14601	
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,162 чел-ч	31,59	1245,01		39330				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0607 чел-ч	11,84							
8.3.	3101-0101-0401	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	0,0072 маш.-ч	1,404		4687		6581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0072 чел-ч	1,404		1619,00		2273,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.4.	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	0,00038 маш.-ч	0,0741		115		9			
8.5.	3105-0102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	0,00407 маш.-ч	0,79365		5735		4552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00407 чел-ч	0,79365		1935,00		1535,71			
8.6.	3304-0101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,0741		5907		438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,0741		1619,00		119,97			
8.7.	3101-0201-0403	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	0,045 маш.-ч	8,775		8243		72332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045 чел-ч	8,775		1935,00		16979,63			
8.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00407 маш.-ч	0,79365		2751		2183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00407 чел-ч	0,79365		1354,00		1074,60			
8.9.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,001 кг	0,195	96				19		
8.10.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,003 кг	0,585	575				336		
8.11.	2113-0816-3101	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,00001 т	0,00195	173989				339		
8.12.	2306-1703-0101	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	0,001 шт.	0,195	1046				204		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.13.			0,01	1,95							
2601-0101-0103		Бензин АИ-95	кг		205				400		
9.				6,75	1724	--	11637	--	11637	--	12568
	2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	931	
10.				7	650,28	363,59	4552	2545	870	1436	6467
	1308-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		162,48	122,48	1137	857	--	479	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,12	0,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,57		1137				
10.2.			0,086	0,602							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0024	0,0168							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		91			
			0,0024	0,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		32,51			
10.4.			0,0348	0,2436							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		932			
			0,0348	0,2436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		276,24			
10.5.			0,0348	0,2436							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		4			
10.6.			0,0464	0,3248							
3105-0602-1101		Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4533		1472			
			0,0464	0,3248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		525,85			
10.7.			0,0024	0,0168							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		46			
			0,0024	0,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		22,75			
10.8.			0,001	0,007							
2105-0307-0210		Проволока стальная	кг		354				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
10.9.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000016 т	0,000112	1812340				203		
10.10.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000245 100 м	0,001715	1755				3		
10.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000035	5882338				206		
10.12.	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	0,714	245				175		
10.13.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,001456	380				0,55		
10.14.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	0,2016	1387				280		
10.15.	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,00007	956				0,07		
11.	2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	2 м		29 ---	-- ---	58 ---	-- ---	58 ---	-- 5	63
12.	2301-0504 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм СП - 8%	169 м		91 ---	-- ---	15379 ---	-- ---	15379 ---	-- 1230	16609
13.	2306-0128 -0802 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,00816	283514 ---	-- ---	2313 ---	-- ---	2313 ---	-- 185	2499
14.	2306-0131 -0905 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,00714	270754 ---	-- ---	1933 ---	-- ---	1933 ---	-- 155	2088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	2306-0137 -0604 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 3х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,19074	486182 --	-- --	92734 --	-- --	92734 --	-- 7419	100153
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге Тенге		-- --	-- --	255329 40467	88639 22840	126222 --	57230 25005	337564
		Стоимость монтажных работ	Тенге				101533				
		Материалы	Тенге				870				
		Всего заработная плата	Тенге					1995			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				96981				
		Накладные расходы	Тенге				1436				
		Сметная прибыль	Тенге				8238				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				111207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1995			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				138359				
		Материалы	Тенге				1298				
		Всего заработная плата	Тенге					61313			
		Местные материалы	Тенге				11637				
		Накладные расходы	Тенге				55794				
		Сметная прибыль	Тенге				15532				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				209685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					61313			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				15437				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15437				
		Сметная прибыль	Тенге				1235				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				16672				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				337564				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					63307			

РАЗДЕЛ 3. ПРОЧЕЕ

16.	1125-0129 -0801 РСНБ РК 2015	-Заземление анодное вертикальное. Устройство Изм. и доп. вып. 3 НР - 91%; СП - 8%	заземлитель	6	19600,49 1950,3	12739,29 3515,06	117603 11702	76436 21090	29465 --	29841 11796	159239
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	1,98	11,88 985,02		11702				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	1,99	11,95						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,12	0,72							
3101-0103-0101		Автогрейдеры легкого типа, 66,2 кВт (90 л.с.)	маш.-ч			7005		5044			
			0,12	0,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1165,68			
16.4.			0,2048	1,2288							
3101-0101-0401		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4687		5759			
			0,2048	1,2288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1989,43			
16.5.			0,4516	2,7096							
3101-0303-0201		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч			3849		10429			
			0,4516	2,7096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		4386,84			
16.6.			0,106	0,636							
3304-0101-0302		Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5907		3757			
			0,106	0,636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1029,68			
16.7.			1,0055	6,033							
3101-0201-0403		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч			8243		49730			
			1,0055	6,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		11673,86			
16.8.			0,104	0,624							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1717			
			0,104	0,624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		844,90			
16.9.			0,35	2,1							
2101-0401-0103		Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3		1687				3543		
16.10.			0,0072	0,0432							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		24140				1043		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.11.	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,0085 1000 шт.	0,051	49855				2543		
16.12.	2106-0801-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	0,000648 т	0,003888	495175				1925		
16.13.	2113-0104-0703	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	0,003187 т	0,019122	112422				2150		
16.14.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000037 т	0,000222	633846				141		
16.15.	2113-0407-0202	Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012	0,0128 м2	0,0768	1644				126		
16.16.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,27 кг	1,62	575				932		
16.17.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000015 т	0,000089	6186588				549		
16.18.	2303-0101-0201	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	0,08 комплект	0,48	28853				13849		
16.19.	2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	1,24 шт.	7,44	352				2619		
16.20.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,248 м3	1,488	31				46		
17.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Электрод железнокремнистый ГОСТ 7769-82 СП - 8%	6 шт		1705 ---	-- ---	10230 ---	-- ---	10230 ---	-- 818	11048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	1109-0305 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Постамент для преобразователя. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,04024	49801,3 21665,7	27076,03 9786,75	2004 872	1090 394	42 --	873 230	3107
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	17,1 чел-ч	0,6881	1267,25		872				
18.2.		3 Затраты труда машинистов	7,02 чел-ч	0,2826							
18.3.	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	0,1 маш.-ч	0,004024		257		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,002 чел-ч	0,0000805		1350,00		0,11			
18.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,11 маш.-ч	0,004426		24		0,11			
18.5.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1,29 маш.-ч	0,05191		2868		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,29 чел-ч	0,05191		1354,00		70,29			
18.6.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,03 маш.-ч	0,001207		6049		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,001207		1619,00		1,95			
18.7.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,004829		5044		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,004829		1935,00		9,34			
18.8.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	2,86 маш.-ч	0,115086		6150		708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,86 чел-ч	0,115086		1619,00		186,32			
18.9.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные	0,17 маш.-ч	0,006841		27		0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электрические									
18.10.			2,53	0,101807							
	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч			1721		175			
			2,53	0,101807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		115,45			
18.11.			1,01	0,040642							
	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч			45		2			
18.12.			0,19	0,007646							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		21			
			0,19	0,007646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10,35			
18.13.			1,68	0,067603							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		2			
18.14.			1,2	0,048288							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				11		
18.15.			0,36	0,014486							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				2		
18.16.			0,0006	0,000024							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				5		
18.17.			0,00031	0,000012							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		462652				6		
18.18.			0,0006	0,000024							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		764121				18		
19.				0,01008	320173	--	3227	--	3227	--	3486
	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	258	
		СП - 8%									
20.				0,03016	329561	--	9940	--	9940	--	10735
	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной	т		--	--	--	--	--	795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%									
21.	1308-0304 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф высота и ширина 1100х650 мм. Установка на полу НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	21892,07 4221	2577,37 986,7	21892 4221	2577 987	15094 --	3750 2051	27693
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	3 чел-ч	3	1407		4221				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6 чел-ч	0,6							
21.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,3 маш.-ч	0,3		5411		1623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3 чел-ч	0,3		1935,00		580,50			
21.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,79 маш.-ч	0,79		163		129			
21.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,3 маш.-ч	0,3		2751		825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3 чел-ч	0,3		1354,00		406,20			
21.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,025 т	0,025	599273				14982		
21.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	633846				38		
21.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00025 т	0,00025	234283				59		
21.9.	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая	0,00003 т	0,00003	508999				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПФ-115 ГОСТ 6465-76									
22.				1	41026	--	41026	--	41026	--	44308
	2307-0201 -0913 РСНБ РК 2015	-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	3282	
		СП - 8%									
23.				1	33429,1	3691,84	33429	3692	5706	23522	61507
	1125-0129 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Колонка контрольно-измерительный пункт на трубопроводе в ковере. Установка	шт		24031,2	1817,07	24031	1817	--	4556	
		НР - 91%; СП - 8%									
23.1.			20,4	20,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1177,99		24031				
23.2.			1,34	1,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			1,342	1,342							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3692			
			1,342	1,342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1817,07			
23.4.			0,6	0,6							
	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3		1687				1012		
23.5.			0,09	0,09							
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		24140				2173		
23.6.			0,002	0,002							
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		168364				337		
23.7.			0,001	0,001							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				634		
23.8.			0,0002	0,0002							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				46		
23.9.			0,0007	0,0007							
	2601-0101-0103	Бензин АИ-95	кг		205				0,14		
23.10.			0,0047	0,0047							
	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	т		320173				1505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
24.	1125-0129-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Контактное устройство в шт ковере. Установка НР - 91%; СП - 8%		4	34610,82	3691,84	138443	14767	27551	94088	251133
					24031,2	1817,07	96125	7268	--	18602	
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	20,4 чел-ч	81,6	1178		96125				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	1,34 чел-ч	5,37							
24.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,342 маш.-ч	5,368		2751		14767			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,342 чел-ч	5,368		1354,00		7268,27			
24.4.	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	0,94 м3	3,76	1687				6343		
24.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,09 м3	0,36	24140				8690		
24.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,002 т	0,008	168364				1347		
24.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,001 т	0,004	633846				2535		
24.8.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	0,0002 т	0,0008	228635				183		
24.9.	2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	4	352				1408		
24.10.	2601-0101-0103	Бензин АИ-95	0,0007 кг	0,0028	205				0,57		
24.11.	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной	0,0055 т	0,022	320173				7044		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
25.				4	5938	--	23752	--	23752	--	25652
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Электрод стационарный ЭНЕС-1 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1900	
26.				1	255,43	16,53	255	17	28	154	443
	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром более 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		209,76	4,6	210	5	--	33	
26.1.			0,16	0,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1312,5		210				
26.2.			0,0028	0,0028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0014	0,0014							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		8			
			0,0014	0,0014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2,71			
26.4.			0,0313	0,0313							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		5			
26.5.			0,0014	0,0014							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		4			
			0,0014	0,0014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,90			
26.6.			0,000006	0,000006							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				1		
26.7.			0,02	0,02							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				28		
27.				0,1492	230900	--	34450	--	34450	--	37206
	2105-0301-3002 РСНБ РК	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	2756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
28.				0,00656	320173	--	2100	--	2100	--	2268
	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	168	
		СП - 8%									
29.				7,6	1437,28	56,61	10923	430	9198	1032	12911
	1308-0208 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Перемычка заземляющая Монтаж	м		170,43	18,09	1295	137	--	956	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1.			0,13	0,988							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1310,73		1295				
29.2.			0,011	0,0836							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0055	0,0418							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		226			
			0,0055	0,0418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		80,88			
29.4.			0,0719	0,54644							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		89			
29.5.			0,0055	0,0418							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		115			
			0,0055	0,0418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		56,60			
29.6.			0,6837	5,19612							
	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3		1687				8766		
29.7.			0,005	0,038							
	2105-0307-0210	Проволока стальная	кг		354				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
29.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000016 т	0,000122	234283				28		
29.9. 2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,2812	1387				390		
30.	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,009348	320173	--	2993	--	2993	--	3232
					--	--	--	--	--	239	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	452269	99009	214802	153260	653968
			Тенге		--	--	138456	31698	--	48440	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				108079				
		Материалы	Тенге				24321				
		Всего заработная плата	Тенге					6855			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				75008				
		Накладные расходы	Тенге				4935				
		Сметная прибыль	Тенге				9041				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				122055				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6855			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				342186				
		Материалы	Тенге				62723				
		Всего заработная плата	Тенге					162034			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				52710				
		Накладные расходы	Тенге				147451				
		Сметная прибыль	Тенге				39171				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				528807				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133
		Сметная заработная плата	Тенге					162034			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2004				
		Материалы	Тенге				43				
		Всего заработная плата	Тенге					1266			
		Накладные расходы	Тенге				873				
		Сметная прибыль	Тенге				230				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1266			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				653970				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					170154			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1996489
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				288322				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				273449				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					82314			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				951762				
		Накладные расходы	Тенге				335065				
		Сметная прибыль	Тенге				147887				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-3

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	244,426104	1179,59	-	-	288322
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	48,53856528	1695,85	-	-	(82314)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	288322
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	106С	3101-0103-0101 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры легкого типа, 66,2 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,1968	7005	-	1619	8384
						-	-	1937,62	
4	153С	3402-0102-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,004024	257	-	27	1
						-	-	0,11	
5	264С	3101-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,4488	4687	-	1619	16165
						-	-	5583,61	
6	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0044264	24	-	-	0,11
						-	-	-	
7	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	12	-	-	0,48
						-	-	-	
8	613С	3201-0102-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0741	115	-	-	9
						-	-	-	
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0519096	2868	-	1354	149
						-	-	70,29	
10	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0012072	6049	-	1619	7
						-	-	1,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0048288	5044 -	- -	1935 9,34	24
12	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,36	5411 -	- -	1935 696,6	1948
13	773С	3105-0102-0402 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	4,10365	5735 -	- -	1935 7940,56	23534
14	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1150864	6150 -	- -	1619 186,32	708
15	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2436	3826 -	- -	1134 276,24	932
16	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,2436	15 -	- -	- -	4
17	1068С	3101-0303-0201 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	4,8096	3849 -	- -	1619 7786,74	18512
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0068408	27 -	- -	- -	0,18
19	1484С	3105-0602-1301 РСНБ РК 2015	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1018072	1721 -	- -	1134 115,45	175
20	1651С	3203-0508-0501 РСНБ РК 2015	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0406424	45 -	- -	- -	2
21	1907С	3304-0101-0302 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1341	5907 -	- -	1619 1836,11	6699
22	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,3248	4533 -	- -	1619 525,85	1472
23	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49774	163 -	- -	- -	244
24	2268С	3101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,25 м3	маш.-ч	0,791	4336 -	- -	1619 1280,63	3430
25	2269С	3101-0201-0403 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	18,83	8243 -	- -	1935 36436,05	155216
26	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	13,0212956	2751 -	- -	1354 17630,83	35822
27	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0676032	27 -	- -	- -	2
28	2875С	3403-0302-	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,62	17	-	-	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0101 РСНБ РК 2015				-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				82314,31	273449
			Строительные материалы и конструкции						
29	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	6,75	1724 -	937 -	- -	11637
30	100330С	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	13,27612	1687 -	937 -	- -	22397
31	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,522	24140 -	22114 -	- -	12601
32	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,085	49855 -	47344 -	- -	4238
33	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,045	354 -	347 -	- -	16
34	128065С	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,195	96 -	94 -	- -	19
35	128067С	2105-0307-1010 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	78 -	77 -	- -	468
36	128102С	2105-0308-0111 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	32	1688 -	1653 -	- -	54016
37	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000112	1812340 -	1776395 -	- -	203
38	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	599273 -	594403 -	- -	14982
39	131025С	2106-0801-0202 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,00648	495175 -	491080 -	- -	3209
40	131034С	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,24	497839 -	493724 -	- -	119481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,004	26159 --	25024 --	- -	105
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011	168364 --	164590 --	- -	1852
43	144664С	2113-0104-0703 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,03187	112422 --	109639 --	- -	3583
44	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,012479	633846 --	620463 --	- -	7910
45	146096С	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,001	228635 --	223091 --	- -	229
46	146136С	2113-0407-0202 РСНБ РК 2015	Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012	м2	0,128	1644 --	1594 --	- -	210
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,048288	226 --	202 --	- -	11
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0144864	166 --	161 --	- -	2
49	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,285	575 --	563 --	- -	1889
50	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,001715	1755 --	1719 --	- -	3
51	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002414	211193 --	206114 --	- -	5
52	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003776	234283 --	228752 --	- -	88
53	147652С	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000148	6186588 --	6064485 --	- -	916
54	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000035	5882338 --	5766201 --	- -	206
55	147746С	2113-0816-3101 РСНБ РК 2015	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,00195	173989 --	170577 --	- -	339
56	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001247	462652 --	452028 --	- -	6
57	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002414	764121 --	747586 --	- -	18
58	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,7	521 --	509 --	- -	5054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	154779С	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	2	29 --	28 --	- -	58
60	154782С	2301-0504-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	169	91 --	89 --	- -	15379
61	157332С	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	2	1667 --	1628 --	- -	3334
62	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,9	537 --	526 --	- -	483
63	187612С	2303-0101-0201 РСНБ РК 2015	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект	0,8	28853 --	28213 --	- -	23082
64	190789С	2306-0128-0802 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00816	283514 --	277575 --	- -	2313
65	192113С	2306-0131-0905 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00714	270754 --	265003 --	- -	1933
66	193850С	2306-0137-0604 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 3х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,19074	486182 --	475762 --	- -	92734
67	238456С	2306-1703-0101 РСНБ РК 2015	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,195	1046 --	1018 --	- -	204
68	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,714	245 --	240 --	- -	175
69	242737С	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,4	352 --	344 --	- -	5773
70	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001456	380 --	372 --	- -	0,55
71	244582С	2601-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-95	кг	1,9535	205 --	200 --	- -	400
72	247819С	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,45	42317 --	40414 --	- -	19043
73	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,488	31 --	31 --	- -	46
74	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5028	1387 --	1359 --	- -	697
75	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	181	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
76	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19,5	449	438	-	8756
						-	-	-	
77	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,052688	320173	313466	-	16869
						-	-	-	
78	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,038	268132	262445	-	10189
						-	-	-	
79	279846С	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1692	230900	225943	-	39068
						-	-	-	
80	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02007	956	937	-	19
						-	-	-	
81	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000066	508999	497062	-	34
						-	-	-	
82		2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,03016	329561	322690	-	9940
						-	-	-	
83		2307-0201-0913 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	41026	40172	-	41026
						-	-	-	
84		2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	519	507	-	519
						-	-	-	
85		СТПРАЙС-ЛИСТ	Медно-сульфатный электрод сравнения длительного действия МЭСД-1	шт	1	16025	-	-	16025
						-	-	-	
86		СТПРАЙС-ЛИСТ	Преобразователь катодный ОПС-25-24	шт	1	343960	-	-	343960
						-	-	-	
87		СТПРАЙС-ЛИСТ	Электрод железнокремнистый ГОСТ 7769-82	шт	6	1705	-	-	10230
						-	-	-	
88		СТПРАЙС-ЛИСТ	Электрод железнокремнистый ЗЖК	шт	3	10	-	-	30
						-	-	-	
89		СТПРАЙС-ЛИСТ	Электрод стационарный ЭНЕС-1	шт	4	5938	-	-	23752
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	951766

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-4'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РП'2'2-4-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'АС''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗемляные работы*
4 Е11-010102-0314'2,9.6,8.9,8+(2,3.2,9.2)+6,8.2,3''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м 3'м3 грунта*
5 С341-010202-1003'1,8.(2,9.6,8.9,8+(2,3.2,9.2)+6,8.2,3)''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км'т*
6 РФундаменты*
7 Е11-110101-0204'(9,8.2+5,2.2).0,8.0,3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
8 Е11-060101-0120(РС274377)(РС100533РС100511)'23,9''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
9 С121-050301-3001'0,5328''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
10 С121-050301-3201'0,7182''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
11 Е11-060301-0410(РС274377)'(100,49+7,11+1,26+207,74+3,56+6,09+1,9+9,59+2,49):1000''Слои подстилающие и на бетонки. Армирование'т*
12 С121-050301-3001'(100,49+7,11+1,26+207,74+3,56+6,09+1,9):1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
13 С121-050301-3201'(9,59+2,49):1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
14 Е11-070501-0101(РС125423)'22''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
15 Е11-070501-0102(РС125423)'25''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
16 Е11-070501-0103(РС125423)'83''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
17 С121-041201-9903'0,265.25+0,195.22''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
18 С121-041201-9911'0,540.83''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
19 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'2,304''Монолитные участки. Устройство'м3*
20 Е11-110101-0803'5,5''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
21 Е11-080101-0304(РС146546)'145''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная 'м2 поверхности*
22 Е11-080101-0311(РС135762РС135726)'145''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
23 Е11-080101-0307'110''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
24 Е11-060101-0120(РС100533РС100511)(РС274377)'7,2''Монолитный пояс. Устройство'м3*
25 С121-050301-3001'0,14208''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 С121-050301-3201'0,229524''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 Е11-110101-0401'0,4.(9,4.2+5,2.2+2,9.2+5,2)''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
28 Е11-110101-0402'0,4.(9,4.2+5,2.2+2,9.2+5,2)''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
29 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)'48,16+11,62''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
30 Е11-060101-0115(РС100533РС100511)(РС274377)'10,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
31 С121-050309-0302'0,266844''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32 С121-060405-1403'(4,91+0,1):1000''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
33 П2Ф-1,Ф-2*
34 Е11-110101-0204'0,24+0,18''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
35 Е11-060201-0101(РС100467РС100489)'0,1+0,18''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
36 Е11-060201-0104(РС100533РС100615)(РС274377)'0,53+0,85''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
37 С121-050301-3201'0,011723+0,00691''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
38 Е11-110101-1508'1,35.1+1.0,8''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
39 Е11-130301-1201'1,35.1+1.0,8''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
40 Е11-130301-0801(РС249521РС278579)'1''Поверхности огрунтованные бетонные. Окраска'м2*

41 Е11-061401-0201прим.(РС147667)(РС249076)'1,35.2+1.4+0,
8.2''Устройство деформационных швов с устройством
промасленной доски'м шва*
42 РПриямок*
43 Е11-061001-0107(РС100533РС100511)(РС100489РС100511)'0,
26''Стены и днища при отношении высоты к ширине до
1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м3*
44 С121-050309-0301'(2,156+2,495):1000''Сетки арматурные
сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром
от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45 С121-050201-0502'10,556:1000''Уголок стальной горячека
таный равнополочный из углеродистой стали обыкнове
нного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщ
иной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
46 С121-050301-3201'1,066:1000''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 Е11-080201-0703'(9,42+11,008):1000''Решетки приямков м
еталлические. Установка'т металлических изделий*
48 РНаружные стены*
49 Е11-080201-0101(РС245636РС102907)'216.0,38''Стены нару
жные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа д
о 4 м'м3 кладки*
50 Е11-080201-0701'0,593280''Стены и другие конструкции.
Армирование кладки'т металлических изделий*
51 Е11-080101-0303(РС135545РС135529)'0,7''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
52 Е11-060201-0104(РС274377)'0,26''Опора под перегородку.
Устройство'м3*
53 С121-050309-0302'0,006275''Сетки арматурные сварные из
арматурной стали А-I (А240) и А-III (А300), диаме
тром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
54 Е11-080401-0303(РС245636)(РС279845РС102867)(РС102641РС
102640)'7,42''Перегородки армированные толщиной в
1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 пер
егородок (за вычетом проемов)*
55 С121-050309-0301'(70,288):1000''Сетки арматурные сварн
ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56 С121-050106-2403'0,02025''Прокат сортовой стальной гор
ячекатаный полосовой из углеродистой стали, ширино
й от 80 до 200 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535
-2005'т*
57 Е11-150108-1804'166''Фасад здания из алюминиевых панел
ей. Устройство несущего каркаса'м2*
58 Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)'195''Фасад здания
из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционн
ого слоя 50 мм'м2*
59 С121-110401-0104'195.0,05.1,05''Плиты из вспененного п
олистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 155
88-2014'м3*
60 Е11-150108-1808(РС269575)'166''Фасад здания из алюмини
евых панелей. Облицовка фасадными панелями'м2*
61 С121-050109-0410'166.1,106''Металлосайдинг высотой про
филя 14 мм'м2*
62 РПлиты перекрытия*
63 Е11-070102-0106(РС125423)'3+7''Плиты перекрытий площад
ью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтаж
ных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
64 С121-040108-9902'5,98.1,19.3+5,98.0,99.7'5887'Плиты пе
рекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высото
й 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-9
2'м2*
65 С121-050301-3001'0,086''Анкер. Сталь арматурная горяче
катаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д
о 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
66 Е11-120101-1701'6.11,5''Стяжки выравнивающие цементно-
песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
67 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6.11,5''Стяжки
выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. доба
влять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 111
2-0101-1701'м2 стяжки*
68 Е11-120101-1501'40''Пароизоляция оклеечная. Устройство
в один слой'м2 изолируемой поверхности*
69 Е11-120101-1301(РС248659)'69''Покрытия. Утепление плит
ами из пенопласта полистирольного на битумной маст
ике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
70 С121-110401-0302'54.0,15.1,03''Плиты из пенополистирол
а плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 ГОСТ 32310-20
12'м3*
71 Е11-120101-1701(РС102635РС102633)'69''Стяжки выравнива
ющие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'
м2 стяжки*
72 Е11-120101-1702(РС102635РС102633)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.1
5) К=15'69''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные
. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1
мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стя
жки*
73 Е11-060301-0410(РС274377)'0,09816''Слои подстилающие и
набетонки. Армирование'т*
74 С121-050308-1201'0,09816''Сетка тканая с квадратными я
чейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой
проволоки ГОСТ 3826-82'м2*
75 РКровля*
76 Е11-120101-1701(РС102635РС102633)(РС135535)'69''Стяжки
выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. У
стройство'м2 стяжки*
77 Е11-120101-1702(РС102635РС102633)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)
К=5'69''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Ус
тройство. добавлять на каждый 1 мм (до 20мм) измен
ения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
78 Е11-060301-0410(РС274377)'198,72:1000''Стяжки цементо-
песчаные. Армирование'т*
79 С121-050309-0301'198,72:1000''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
о 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
80 Е11-120101-1701(РС102635РС102633)(РС135535)'69''Стяжки
выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. У
стройство'м2 стяжки*
81 Е11-120101-1702(РС102635РС102633)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.1
5) К=15'69''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные
. Устройство. добавлять на каждый 1 мм (до 30мм) и
зменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*

82 Е11-120101-1301(РС248659)'69''Покрытия. Утепление плит ами из пенопласта полистирольного на битумной маст ике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
83 С121-110401-0103'69.0,1.1,03''Плиты из вспененного пол истирола "Пеноплекс-35" ГОСТ 15588-2014'м3*
84 Е11-120101-1501'110''Пароизоляция оклеечная. Устройств о в один слой'м2 изолируемой поверхности*
85 Е11-120101-1001'7''Покрытия мелкие (брандмауэры, парап еты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованн ой стали. Устройство'м2 покрытия*
86 Е11-100105-0101'0,064+0,552+0,108''Стропила. Установка 'м3 древесины в конструкции*
87 Е11-100115-0101'0,064+0,552+0,108''Конструкции деревян ные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнеза щита'м3 древесины в конструкции*
88 Е11-100102-0401'0,23+0,372+0,172+0,372+1,2+0,068+0,46' 'Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древеси ны в конструкции*
89 Е11-100115-0102'0,23+0,372+0,172+0,372+1,2+0,068+0,46' 'Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащ ита'м3 древесины в конструкции*
90 Е11-120101-0705(РС134936)(РС248491)(РС279796)'123''Пок рытие кровельное профилированным листом. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровл и*
91 Е11-100115-0201'123''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной пове рхности*
92 С121-100103-0907'123.1,106''Профилированный настил оци нкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0, 8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
93 С121-060405-1403'(90,432+18,086+79,939+24,75):1000''За кладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отве рстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОС Т 23118-2012'т*
94 РПеремычки*
95 Е11-060701-0109'0,16''Перемычки. Устройство'м3*
96 С121-050301-3001'0,0117''Сталь арматурная горячекатана я гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 м м СТ РК 2591-2014'т*
97 С121-050301-3202'0,0216''Сталь арматурная горячекатана я периодического профиля класса А-III (А400) диаме тром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
98 Е11-070503-0110(РС125423)'8+13+4+6+2+2''Перемычки, мас са до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
99 С121-040105-9901'0,048.8+0,026.13+0,022.10+0,114.2+0,0 33.2''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
100 РПроемы*
101 Е11-100501-0103(РС134848)'0,9.0,9''Проемы оконные площ адью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей пов оротных (откидных, поворотно-откидных) одностворча тых'м2*
102 Е11-100501-0105(РС134848)'1,21.0,9.5+1,21.1,5''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
103 С121-090201-0203'0,9.0,9''Блоки оконные из ПВХ профиле й толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструк ции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откид ной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99'м2*
104 С121-090201-0403'1,21.0,9.5+1,21.1,5''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинар ной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, пов оротно-откидной фурнитурой ГОСТ 30674-99'м2*
105 С121-090205-0108'1,3.6+1''Доски подоконные из ПВХ проф илей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-9 9'м*
106 С121-090206-0301'14''Заглушки подоконника из ПВХ профи лей торцевые ГОСТ 23166-99'шт.*
107 Е11-120101-2002(РС134937)'8,2''Водоотлив из оцинкованн ого листа. Устройство'м планки*
108 С121-130816-3407'8,2''Водоотлив оконный из оцинкованно й стали'м*
109 Е11-150207-0101(РС276071РС128246)'5''Откосы. Оштукатур ивание по сетке без устройства каркаса улучшенное' м2 оштукатуриваемой поверхности*
110 Е11-340108-0703 прим.'0,2.21''Откосы. Облицовка из дек оративного пластика толщиной 2 мм'м2 поверхности*
111 Е11-150108-1901(РС147464)'21''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием ширин ой 350 мм. Устройство'м*
112 С121-130814-1201'21.1,05''Откосная планка шириной 350 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием'м*
113 П2Окна слуховые*
114 Е11-100106-0101(РС133828)(РС131502)(РС131597)(РС131600)'2''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
115 С121-070201-0101'(0,009+0,0057).2''Бруски обрезные хво йных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 м м до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта Г ОСТ 8486-86'м3*
116 С121-070203-0101'0,0221.2''Рейка, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
117 С121-090404-0201'2.2''Петля ПВ2 ГОСТ 5088-2005'шт.*
118 С121-090404-0603'1.2''Шпингалет ГОСТ 5090-86'шт.*
119 П2Двери*
120 Е11-100107-0106(РС134849)(РС147501)'2.0,7.2''Проемы дв ерные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и пере городках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2 *
121 С121-090102-0103'2.0,7.2''Блоки дверные внутренние одн опольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластико м СТ РК 943-92'м2*
122 С121-090404-0303'2''Замок цилиндровый врезной с защелк ой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011'шт.*
123 С121-090404-1006'2''Ручки на планке ГОСТ 5087-80'пара*
124 С121-090404-0201'4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
125 С121-090404-0401'2''Защелка врезная ЗЩ ГОСТ 5089-2011' шт.*
126 Е11-100111-0401'(2,1.2.2+0,7.2).2''Наличники. Установк

а и крепление'м коробок*
127 РПандус, решетка для очистки обуви*
128 Е11-010205-0402'0,1+0,05+1,5+0,56''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
129 Е11-110101-0204'0,05+0,56''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
130 Е11-060101-0115'1,5''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
131 Е11-060101-0115(РС100533РС100511)'0,1''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
132 С121-050309-0303'0,08047''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
133 С121-050201-0502'7,538:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
134 Е11-090701-0127(РС247899)'(4,044+2,022+9,9):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
135 С121-050201-0502'(4,044+2,022+9,9):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
136 РМеталлическая площадка и лестница с ограждением*
137 Е11-090304-0101(РС248298)(РС279826)'(238,68+422,5+117+114,62+461,12):1000''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Монтаж'т конструкций*
138 Е11-090304-0201(РС248298)(РС279826)(РС131019)'(305,5+79,4+412,7+514,5+82,668+23,55+772,8+40,08):1000''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
139 С121-050204-0802'(238,68+422,5+117+114,62):1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
140 С121-050206-0803'0,46112''Профиль квадратный из углеродистой стали наружными размерами 100х5мм'т*
141 С121-060208-0501'0,4127+0,3055+0,0794''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
142 С121-050201-0502'0,5145+0,082668''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
143 С121-050199-9903'0,02355''Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
144 С121-050110-0201'0,7728''Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77'т*
145 С121-060405-1403'(40,08):1000''Закладные детали и детали крепления с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
146 Е11-130301-0502'23.(3,585118)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
147 Е11-130301-1406'23.(3,585118)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
148 РВорота*
149 Е11-090403-0301(РС131534)(РС144746)(РС248298)(РС279826)'(17,76+219,015+104,346+9,7728+88,32+46,376+26,32+4,48+15,36+20,096):1000''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
150 С121-050301-3003'17,76:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 28 мм и более СТ РК 2591-2014'т*
151 С121-050201-0502'(104,346+50,6964+9,7728+46,376+15,36):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
152 С121-050201-0702'0,08832''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
153 С121-050301-3001'4,48:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
154 С121-050106-2402'26,32:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
155 Е11-150108-1807прим.(РС135983РС135975)'9''Утепление ворот минватой'м2*
156 С121-070201-0107'0,02''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
157 Е11-100116-0205'18''Антисептирование пастами'м2 покрытия*
158 Е11-090501-0101'9+0,64+9,3''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом'м2*
159 С121-050101-0403'0,020096''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
160 С121-050101-0402'0,219015''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
161 С121-100103-0509'9.1,106''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
162 Е11-130301-0502'23.(17,76+219,015+104,346+9,7728+88,32+46,376+26,32+4,48+15,36+20,096):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*

163 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'23.(17,76+219,015+104,346+9,7728+88,32+46,376+26,32+4,48+15,36+20,096):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
164 Е11-150203-0401(РС276071РС128234)'11,5''Цоколь. Оштукатуривание внутренних поверхностей цементным раствором простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
165 РМонорельсовый путь*
166 Е11-061301-0309(РС274377)'0,071.6''Опорная подушка. Устройство'м3*
167 Е11-090301-0301(РС248298)(РС279826РС279828)'0,3843+0,0303+0,00453+0,0024''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
168 Е11-090301-0501'10,81''Пути подкрановые по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р. Монтаж'м рельса в одну нитку*
169 С121-060401-0101'0,182689+0,3843+0,0303+0,00453+0,0024''Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг'т*
170 Е11-060301-0407(РС145986)'0,03006''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
171 С121-060405-1403'0,03006''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
172 Е11-060301-0401(РС130722)'0,95''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
173 С121-130201-0508'(1,52+0,96+0,208):1000''Болты с гайками и шайбами диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
174 Е11-130301-0406'23.(0,18269+0,3843+0,0303+0,00453+0,0024)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
175 Е11-130301-1706'23.(0,18269+0,3843+0,0303+0,00453+0,0024)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
176 РПолы*
177 Е11-110101-0402'48,16+11,62''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
178 Е11-110101-0401'48,16+11,62''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
179 Е11-110101-1103(РС100511РС100581)'48,16''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
180 Е11-110101-1104(РС100511РС100581)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48,16''Вычитается позиция: Стяжки бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м2 стяжки*
181 Е11-110101-1103(РС100511РС100581)'11,62''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
182 Е11-110101-1104(РС100511РС100581)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'11,62''Вычитается позиция: Стяжки бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м2 стяжки*
183 Е11-110101-2707(РС287783РС287787)'48,16+11,62''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
184 РВнутренняя отделка*
185 Е11-150206-0203'166+36,4+32,9''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
186 Е11-150206-0205'48,16+5,26+6,36''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
187 Е11-150405-0105'166+36,4''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
188 Е11-150405-0106'48,16+5,26+6,36''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
189 Е11-110101-2705(РС287793РС287796)'32,9''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
190 РВерстак, мебель*
191 СТ1304-119(=14)'1'12760.2778:775'Верстак столярный ВСШ'шт.*
192 СТ1101-27(=14)'1'14620.2778:775'Шкаф для одежды'шт.*
193 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость	22231,922 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3349,187 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,767 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					Всего зарплата рабочих-строителей	Всего зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
1.	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м 3	м3 грунта	222,236	276,8	266,36	61515	59194	27	13293	80793
					10,32	72,76	2294	16169	--	5985	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,013 чел-ч	2,89	794,03		2294				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0376 чел-ч	8,36							
1.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0094 маш.-ч	2,089018		4900		10236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0094 чел-ч	2,089018		1935,00		4042,25			
1.4.			0,0282	6,267055							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0201-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7812		48958			
			0,0282	6,267055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		12126,75			
1.5.			0,00004	0,008889							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				26		
2.				400,0248	377	--	150809	--	--	--	162874
4101-0202 -1003 РСНБ РК 2015		-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км	т		--	--	--	--	--	12065	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	212324	59194	27	13293	243667
			Тенге		--	--	2294	16169	--	18050	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				212324				
Материалы			Тенге				26				
Всего заработная плата			Тенге					18463			
Транспортные расходы			Тенге				150809				
Накладные расходы			Тенге				13293				
Сметная прибыль			Тенге				18049				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				243667				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								11
Сметная заработная плата			Тенге					18463			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				243667				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								11
Сметная заработная плата			Тенге					18463			
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты									
3.				7,2	9257,6	1745,1	66655	12565	29829	27846	102060
1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	24261	5362	--	7560	
		НР - 94%; СП - 8%									
3.1.			3,24	23,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,99		24261				
3.2.			0,55	3,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,09	0,648							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		2959			
			0,09	0,648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		877,39			
3.4.			0,46	3,312							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		9499			
			0,46	3,312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4484,45			
3.5.			0,93	6,696							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		107			
3.6.			0,29	2,088							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				6471		
3.7.			0,09	0,648							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				1948		
3.8.			1	7,2							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				21377		
3.9.			0,15	1,08							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				33		
4.				23,9	31707,15	1979,44	757801	47309	607244	103137	929812
1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4320	422,13	103248	10089	--	68875	
4.1.			3,6	86,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		103248				
4.2.			0,3064	7,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0027	0,06453							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0027	0,06453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		87,37			
4.4.			0,2142	5,11938							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		184			
4.5.			0,2725	6,51275							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		39272			
			0,2725	6,51275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8818,26			
4.6.			0,0125	0,29875							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1507			
			0,0125	0,29875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		578,08			
4.7.			1,2376	29,57864							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		4821			
4.8.			0,0187	0,44693							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1230			
			0,0187	0,44693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		605,14			
4.9.			1,015	24,2585							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		567843			
4.10.			0,303	7,2417							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				507		
4.11.			0,0014	0,03346							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				1531		
4.12.			0,0047	0,11233							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				5659		
4.13.			0,00025	0,005975							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				195		
4.14.			0,0882	2,10798							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6931				14610		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
4.15.			0,0013	0,03107							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				6562		
4.16.			0,00283	0,067637							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				2		
4.17.			0,392	9,3688							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				9322		
4.18.			0,13	3,107							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1013		
5.				0,5328	249040	--	132689	--	132689	--	143304
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	10615	
		СП - 8%									
6.				0,7182	239352	--	171903	--	171903	--	185655
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	13752	
		СП - 8%									
7.				0,34023	15363,62	1412,26	5227	480	11	4498	10503
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13920	607,48	4736	207	--	778	
		НР - 91%; СП - 8%									
7.1.			11,6	3,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		4736				
7.2.			0,38	0,1293							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,16	0,054437							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		275			
			0,16	0,054437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		105,34			
7.4.			0,22	0,074851							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		206			
			0,22	0,074851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		101,35			
7.5.			0,28	0,095264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				11		
8.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,32815	249040 --- --	-- --- --	81722 --- --	-- --- --	81722 --- --	-- --- 6538	88260
9.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01208	239352 --- --	-- --- --	2891 --- --	-- --- --	2891 --- --	-- --- 231	3123
10.	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	22	1710,13 --- 560,73	838,09 --- 319,7	37623 --- 12336	18438 --- 7033	6849 --- --	22856 --- 4838	65317
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,476 чел-ч	10,47	1178		12336				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1988 чел-ч	4,37							
10.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0263 маш.-ч	0,5786		5044		2918			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0263 чел-ч	0,5786		1935,00		1119,59			
10.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,133 маш.-ч	2,926		4487		13129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133 чел-ч	2,926		1619,00		4737,19			
10.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0395 маш.-ч	0,869		2751		2391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0395 чел-ч	0,869		1354,00		1176,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.6.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,0041 м3	0,0902	23408				2111		
10.7.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,012 м3	0,264	17945				4737		
11.	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	25	2425,59 786,9	1176,39 450,26	60640 19673	29410 11257	11557 --	36496 7771	104907
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,668 чел-ч	16,7	1178,02		19673				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2801 чел-ч	7							
11.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0392 маш.-ч	0,98		5044		4943			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0392 чел-ч	0,98		1935,00		1896,30			
11.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,182 маш.-ч	4,55		4487		20416			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,182 чел-ч	4,55		1619,00		7366,45			
11.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0589 маш.-ч	1,4725		2751		4051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0589 чел-ч	1,4725		1354,00		1993,76			
11.6.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,0071 м3	0,1775	23408				4155		
11.7.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0165 м3	0,4125	17945				7402		
12.	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	-Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	83	3647,16 1145,01	1862,75 719,74	302714 95036	154608 59738	53070 --	182634 38828	524176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1.			0,937	77,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		95036				
12.2.			0,4482	37,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0725	6,0175							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		30352			
			0,0725	6,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		11643,86			
12.4.			0,267	22,161							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		99436			
			0,267	22,161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		35878,66			
12.5.			0,1087	9,0221							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		24820			
			0,1087	9,0221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12215,92			
12.6.			0,0047	0,3901							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3		23408				9131		
12.7.			0,0295	2,4485							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				43938		
13.				10,915	30361	--	331390	--	331390	--	357902
2104-1201 -9903 РСНБ РК 2015		-Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	26511	
		СП - 8%									
14.				44,82	27297	--	1223452	--	1223452	--	1321328
2104-1201 -9911 РСНБ РК 2015		-Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	97876	
		СП - 8%									
15.				2,304	31426,04	1012,34	72406	2332	59970	9967	88962
1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015		-Монолитные участки. Устройство	м3		4385,22	368,49	10104	849	--	6590	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 16									
15.1.			3,94	9,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1113,05		10104				
15.2.			0,2285	0,5265							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0027	0,006221							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		28			
			0,0027	0,006221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		8,42			
15.4.			0,21	0,48384							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		17			
15.5.			0,0105	0,024192							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		122			
			0,0105	0,024192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		46,81			
15.6.			0,2	0,4608							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		2068			
			0,2	0,4608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		746,04			
15.7.			0,0153	0,035251							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		97			
			0,0153	0,035251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		47,73			
15.8.			1,02	2,35008							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		56731			
15.9.			0,4	0,9216							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				65		
15.10.			0,0008	0,001843							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				46		
15.11.			0,002	0,004608							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		45758				211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
15.12.			0,0069	0,015898							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				801		
15.13.			0,0005	0,001152							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				38		
15.14.			0,0056	0,012902							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				89		
15.15.			0,0069	0,015898							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				575		
15.16.			0,0175	0,04032							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				1		
15.17.			0,495	1,14048							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				1135		
15.18.			0,37	0,85248							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				278		
16.				5,5	18261,02	1627,56	100436	8952	70029	23113	133433
	1111-0101-0803 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство	м3 изоляции		3900,96	569,7	21455	3133	--	9884	
		НР - 94%; СП - 8%									
16.1.			3,44	18,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,99		21455				
16.2.			0,45	2,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,27	1,485							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		6781			
			0,27	1,485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2010,69			
16.4.			0,18	0,99							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		2171			
			0,18	0,99							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1122,66			
16.5.			1,1	6,05							
2101-0302-0402		Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3		11575				70029		
17.				145	1739,79	11	252270	1596	87535	152450	437097
	1108-0101 -0304 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная	м2 поверхности		1125,1	5,42	163139	785	--	32378	
		НР - 93%; СП - 8%									
17.1.			0,888	128,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267		163139				
17.2.			0,004	0,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,004	0,58							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1596			
			0,004	0,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		785,32			
17.4.			0,028	4,06							
2102-0402-0102		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			21558		87525			
17.5.			0,00225	0,32625							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				10		
18.				145	1740,05	197,01	252307	28566	159040	72771	351083
	1108-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой	м2 поверхности		446,22	93,43	64701	13547	--	26006	
		НР - 93%; СП - 8%									
18.1.			0,386	55,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1155,99		64701				
18.2.			0,069	10,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,067	9,715							
3106-0102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч			2853		27717			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,067	9,715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13154,11			
18.4.			0,002	0,29							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		798			
			0,002	0,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		392,66			
18.5.			0,089	12,905							
3204-0108-0501		Горелки газопламенные	маш.-ч			4		52			
18.6.			1,14	165,3							
2110-0403-1901		Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2			717		118520			
18.7.			0,5	72,5							
2110-0501-0101		Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг			446		32335			
18.8.			0,34	49,3							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				8184		
19.				110	877,82	19,99	96561	2199	63253	29208	135831
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		282,81	2,71	31109	298	--	10062	
		НР - 93%; СП - 8%									
19.1.			0,212	23,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334,01		31109				
19.2.			0,002	0,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0195	2,145							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		1594			
19.4.			0,002	0,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		605			
			0,002	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		297,88			
19.5.			2,4	264							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		58872			
19.6.			0,00016	0,0176							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		168364				2963		
19.7.			0,00024	0,0264							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				1418		
20.				7,2	31707,15	1979,44	228291	14252	182935	31070	280111
1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Монолитный пояс. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4320	422,13	31104	3039	--	20749	
20.1.			3,6	25,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		31104				
20.2.			0,3064	2,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0027	0,01944							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		89			
			0,0027	0,01944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		26,32			
20.4.			0,2142	1,54224							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		56			
20.5.			0,2725	1,962							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		11831			
			0,2725	1,962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2656,55			
20.6.			0,0125	0,09							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		454			
			0,0125	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		174,15			
20.7.			1,2376	8,91072							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		1452			
20.8.			0,0187	0,13464							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		370			
			0,0187	0,13464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		182,30			
20.9.			1,015	7,308							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		171066			
20.10.			0,303	2,1816							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				153		
20.11.			0,0014	0,01008							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				461		
20.12.			0,0047	0,03384							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				1705		
20.13.			0,00025	0,0018							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				59		
20.14.			0,0882	0,63504							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				4401		
20.15.			0,0013	0,00936							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				1977		
20.16.			0,00283	0,020376							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,63		
20.17.			0,392	2,8224							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				2808		
20.18.			0,13	0,936							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				305		
21.				0,14208	249040	--	35384	--	35384	--	38214
	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2831	
		СП - 8%									
22.				0,229524	239352	--	54937	--	54937	--	59332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	4395	
		СП - 8%									
23.				16,08	1547,89	86,16	24890	1385	12468	10563	38289
	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		686,4	12,41	11037	200	--	2836	
		НР - 94%; СП - 8%									
23.1.			0,416	6,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1649,95		11037				
23.2.			0,0098	0,1576							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,06	0,9648							
	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч			26		25			
23.4.			0,0805	1,29444							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		962			
23.5.			0,0039	0,062712							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		138			
			0,0039	0,062712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		71,12			
23.6.			0,0059	0,094872							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		261			
			0,0059	0,094872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		128,46			
23.7.			1,12	18,0096							
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		241				4340		
23.8.			0,00346	0,055637							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		5946			
23.9.			0,00014	0,002251							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				515		
23.10.			0,005	0,0804							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.11.			0,00231	0,037145							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				790		
23.12.			0,00095	0,015276							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				870		
24.				16,08	956,78	42,63	15385	686	8039	6367	23492
	1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		414,15	7,08	6660	114	--	1740	
		НР - 94%; СП - 8%									
24.1.			0,251	4,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1650,12		6660				
24.2.			0,0056	0,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,045	0,7236							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		19			
24.4.			0,0368	0,591744							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		440			
24.5.			0,0023	0,036984							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		81			
			0,0023	0,036984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		41,94			
24.6.			0,0033	0,053064							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		146			
			0,0033	0,053064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		71,85			
24.7.			1,12	18,0096							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		241				4340		
24.8.			0,00151	0,024281							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		2595			
24.9.			0,00006	0,000965							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				221		
24.10.			0,00106	0,017045							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				362		
24.11.			0,00057	0,009166							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				522		
25.				59,78	2524,49	152,34	150914	9107	125173	18545	183016
1111-0101 -1303 РСНБ РК 2015		-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		278,25	51,77	16634	3095	--	13557	
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	0,263 чел-ч	15,72	1058		16634				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,033 чел-ч	1,97							
25.3.			0,0077	0,460306							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		2102			
			0,0077	0,460306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		623,25			
25.4.			0,0122	0,729316							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4900		3574			
			0,0122	0,729316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1411,23			
25.5.			0,0116	0,693448							
3201-0101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч			4065		2819			
			0,0116	0,693448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		938,93			
25.6.			0,051	3,04878							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		366			
25.7.			0,0015	0,08967							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		247			
			0,0015	0,08967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		121,41			
25.8.			0,0184	1,099952							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				3409		
25.9.			0,0092	0,549976							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				1653		
25.10.			0,0298	1,781444							
2101-0201-0603		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3		3011				5364		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20-40 мм СТ РК 1284-2004									
25.11.			0,0124	0,741272							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		154798				114747		
26.				10,6	27767,45	1684,48	294335	17856	254962	23394	343147
1106-0101-0115		-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		2029,86	395,38	21517	4191	--	25418	
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		НР - 91%; СП - 8%									
26.1.			1,79	18,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,03		21517				
26.2.			0,2878	3,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0027	0,02862							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		131			
			0,0027	0,02862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		38,75			
26.4.			0,1071	1,13526							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		41			
26.5.			0,2606	2,76236							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		16657			
			0,2606	2,76236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3740,24			
26.6.			0,0098	0,10388							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		524			
			0,0098	0,10388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		201,01			
26.7.			0,043	0,4558							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		74			
26.8.			0,0147	0,15582							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		429			
			0,0147	0,15582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		210,98			
26.9.			1,015	10,759							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		251847			
26.10.			0,102	1,0812							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
26.11.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0004 м3	0,00424	50380				214		
26.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0001 т	0,00106	32652				35		
26.13.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,318	6931				2204		
26.14.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00005 т	0,00053	211193				112		
26.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0073 м3	0,07738	31				2		
26.16.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,3816	1061				405		
26.17.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,02 кг	0,212	326				69		
27.	2105-0309 -0302 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,266844	275350 ---	-- ---	73475 ---	-- ---	73475 ---	-- ---	79354 ---
					5878						
28.	2106-0405 -1403 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8% Ф-1,Ф-2	т	0,00501	654756 ---	-- ---	3280 ---	-- ---	3280 ---	-- ---	3543 ---
					262						
29.	1111-0101 -0204 РСНБ РК	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением	м3 подстилающего	0,42	9257,6 ---	1745,1 ---	3888 ---	733 ---	1740 ---	1624 ---	5954 ---
					3369,6	744,7	1415	313	--	441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	трамбовками слоя									
		НР - 94%; СП - 8%									
29.1.			3,24	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,83		1415				
29.2.			0,55	0,231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,09	0,0378							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		173			
			0,09	0,0378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		51,18			
29.4.			0,46	0,1932							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		554			
			0,46	0,1932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		261,59			
29.5.			0,93	0,3906							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		6			
29.6.			0,29	0,1218							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				377		
29.7.			0,09	0,0378							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				114		
29.8.			1	0,42							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				1247		
29.9.			0,15	0,063							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				2		
30.				0,28	29456,42	1012,34	8248	283	6737	1211	10216
	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		4385,22	368,49	1228	103	--	757	
		НР - 91%; СП - 8%									
30.1.			3,94	1,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1113,13		1228				
30.2.			0,2285	0,064							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0027	0,000756							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		3			
			0,0027	0,000756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,02			
30.4.			0,21	0,0588							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		2			
30.5.			0,0105	0,00294							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		15			
			0,0105	0,00294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5,69			
30.6.			0,2	0,056							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		251			
			0,2	0,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		90,66			
30.7.			0,0153	0,004284							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		12			
			0,0153	0,004284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,80			
30.8.			1,02	0,2856							
2102-0101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3			22209		6343			
30.9.			0,4	0,112							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
30.10.			0,0008	0,000224							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				6		
30.11.			0,002	0,00056							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				26		
30.12.			0,0069	0,001932							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				97		
	30.13.		0,0005	0,00014							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				5		
	30.14.		0,0056	0,001568							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				11		
	30.15.		0,0069	0,001932							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				70		
	30.16.		0,0175	0,0049							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,15		
	30.17.		0,495	0,1386							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				138		
	30.18.		0,37	0,1036							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				34		
	31.			1,38	35368,52	642,39	48809	887	41701	5955	59145
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4507,65	234,4	6221	323	--	4381	
	31.1.		4,05	5,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1113,08		6221				
	31.2.		0,1465	0,2022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	31.3.		0,0027	0,003726							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,003726		1354,00		5,05			
	31.4.		0,17	0,2346							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		8			
	31.5.		0,0073	0,010074							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		51			
			0,0073	0,010074							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		19,49			
31.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,12 маш.-ч	0,1656		4487		743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,1656		1619,00		268,11			
31.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0202 маш.-ч	0,027876		163		5			
31.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0165 маш.-ч	0,02277		2751		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0165 чел-ч	0,02277		1354,00		30,83			
31.9.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,4007		28349		39708			
31.10.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,552	70				39		
31.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0008 м3	0,001104	25042				28		
31.12.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,002 м3	0,00276	45758				126		
31.13.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0069 м3	0,009522	50380				480		
31.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00046 т	0,000635	32652				21		
31.15.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,013938	6931				97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.16.			0,00004	0,000055							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				11		
31.17.			0,0069	0,009522							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				345		
31.18.			0,02937	0,040531							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				1		
31.19.			0,495	0,6831							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				680		
31.20.			0,37	0,5106							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				166		
32.				0,018633	239352	--	4460	--	4460	--	4817
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	357	
		СП - 8%									
33.				2,15	152,77	3,62	328	8	33	272	649
	1111-0101 -1508 РСНБ РК 2015	-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия		133,4	1,27	287	3	--	48	
		НР - 94%; СП - 8%									
33.1.			0,1	0,215							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334,88		287				
33.2.			0,001	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0006	0,00129							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		6			
			0,0006	0,00129							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,75			
33.4.			0,0004	0,00086							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		2			
			0,0004	0,00086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		0,98			
33.5.			0,0006	0,00129							
	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		26159				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.6.			0,002	0,0043							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,13		
34.				2,15	435,58	1,98	936	4	821	77	1095
	1113-0301 -1201 РСНБ РК 2015	-Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2		51,54	0,41	111	1	--	81	
		НР - 69%; СП - 8%									
34.1.			0,0414	0,089							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1247,05		111				
34.2.			0,0003	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0001	0,000215							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,98			
			0,0001	0,000215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,29			
34.4.			0,0001	0,000215							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
34.5.			0,0002	0,00043							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1			
			0,0002	0,00043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,58			
34.6.			0,0065	0,013975							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		2			
34.7.			0,00005	0,000107							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				31		
34.8.			0,32	0,688							
2204-0501-1307		Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг			1149		791			
35.				1	223,84	1,98	224	2	200	16	259
	1113-0301 -0801 РСНБ РК 2015	-Поверхности огрунтованные бетонные. Окраска	м2		22,41	0,41	22	--	--	19	
		НР - 69%; СП - 8%									
35.1.			0,018	0,018							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1222,22		22				
35.2.			0,0003	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.3.			0,0001	0,0001							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,46			
			0,0001	0,0001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,14			
35.4.			0,0001	0,0001							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
35.5.			0,0002	0,0002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,55			
			0,0002	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,27			
35.6.			0,0065	0,0065							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		0,97			
35.7.			0,00012	0,00012							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		764121				92		
35.8.			0,24	0,24							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			449		108			
36.				8,3	1726,85	9,22	14333	77	5416	8064	24189
	1106-1401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14прим.	-Устройство деформационных швов с устройством промасленной доски НР - 91%; СП - 8%	м шва		1065,07	2,61	8840	22	--	1792	
36.1.			0,73	6,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1458,99		8840				
36.2.			0,0015	0,0125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,001	0,0083							
3204-0103-0101		Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч			7845		65			
			0,001	0,0083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		16,06			
36.4.			0,0005	0,00415							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		11			
			0,0005	0,00415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.5.			0,0041	0,03403							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				1714		
36.6.			0,0032	0,02656							
2113-0104-0702		Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т		112422				2986		
36.7.			0,15	1,245							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				716		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	4910803	351734	3904195	772134	6137575
			Тенге		--	--	654873	123702	--	454635	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4907523				
Материалы			Тенге				1788614				
Всего заработная плата			Тенге					778575			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				557461				
Местные материалы			Тенге				1554842				
Накладные расходы			Тенге				772134				
Сметная прибыль			Тенге				454373				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6134029				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								622
Сметная заработная плата			Тенге					778575			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3280				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3280				
Сметная прибыль			Тенге				262				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3543				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге				6137572				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								622
Сметная заработная плата			Тенге					778575			

РАЗДЕЛ 3. Приямок

37.				0,26	30914,35	1975,56	8038	514	6386	1199	9975
1106-1001 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4377,24	688,98	1138	179	--	739	
37.1.				3,86	1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,92		1138				
37.2.				0,4263	0,1108						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,44	0,1144							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		4			
37.4.			0,0145	0,00377							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		19			
			0,0145	0,00377							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		7,29			
37.5.			0,39	0,1014							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		455			
			0,39	0,1014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		164,17			
37.6.			0,4704	0,122304							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		20			
37.7.			0,0218	0,005668							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		16			
			0,0218	0,005668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,67			
37.8.			1,0195	0,26507							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		6205			
37.9.			0,0013	0,000338							
2107-0203-0302		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		48070				16		
37.10.			0,00047	0,000122							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				4		
37.11.			0,00029	0,000075							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				48		
37.12.			0,0006	0,000156							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				33		
37.13.			0,00141	0,000367							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,01		
37.14.			0,113	0,02938							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				29		
37.15.			0,602	0,15652							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ	кг		326				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		283-75									
38.	2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,004651	353127	--	1642	--	1642	--	1774
					--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
39.	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,010556	268132	--	2830	--	2830	--	3057
					--	--	--	--	--	226	
		СП - 8%									
40.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,001066	239352	--	255	--	255	--	276
					--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
41.	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2015	-Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,020428	593841,64	9112,5	12131	186	10908	1028	14212
					50760	3371,46	1037	69	--	1053	
		НР - 93%; СП - 8%									
41.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	42,3 чел-ч	0,8641	1200,09		1037				
41.2.		3 Затраты труда машинистов	2,49 чел-ч	0,0509							
41.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,69 маш.-ч	0,014095		6030		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69 чел-ч	0,014095		1354,00		19,08			
41.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,8 маш.-ч	0,03677		2751		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8 чел-ч	0,03677		1354,00		49,79			
41.5.			0,75	0,015321							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0402-0102		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3			21558		330			
41.6.			0,06	0,001226							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				265		
41.7.			1	0,020428							
2106-0801-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			497897		10171			
41.8.			5	0,10214							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				142		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	24897	700	22021	2227	29294
			Тенге		--	--	2175	248	--	2169	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				24897				
Материалы			Тенге				17294				
Всего заработная плата			Тенге					2423			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4728				
Накладные расходы			Тенге				2227				
Сметная прибыль			Тенге				2170				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				29294				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					2423			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				29294				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					2423			

РАЗДЕЛ 4. Наружные стены

42.				82,08	33812,7	2412	2775346	197977	2176405	414239	3444752
	1108-0201 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		4885,04	541,6	400964	44455	--	255167	
42.1.			4,54	372,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076		400964				
42.2.			0,4	32,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,4	32,832							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		197977			
			0,4	32,832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		44454,53			
42.4.			0,24	19,6992							
2102-0401-2808		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3			17761		349877			
42.5.			0,38	31,1904							
2103-0101-0503		Кирпич керамический утолщенный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			58510		1824950			
42.6.			0,0005	0,04104							
2107-0201-0401		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		35709				1465		
42.7.			0,044	3,61152							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				112		
43.				0,59328	423046,71	2239,71	250985	1329	209503	37746	311830
	1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий		67680	731,16	40153	434	--	23098	
		НР - 93%; СП - 8%									
43.1.			56,4	33,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1199,99		40153				
43.2.			0,54	0,3204							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,23	0,136454							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		823			
			0,23	0,136454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		184,76			
43.4.			0,31	0,183917							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		506			
			0,31	0,183917							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		249,02			
43.5.			1	0,59328							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т			353127		209503			
44.				0,7	2117,1	44,59	1482	31	1291	155	1767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		227,93	9,48	160	7	--	131	
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,201 чел-ч	0,1407	1137,17		160				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,0049							
44.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0341 маш.-ч	0,02387		743		18			
44.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,007 маш.-ч	0,0049		2751		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч	0,0049		1354,00		6,63			
44.5.	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	0,025 м3	0,0175		14838		260			
44.6.	2110-0401-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93	2,2 м2	1,54		226		348			
44.7.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,2 кг	2,94		223		656			
44.8.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000112	168364				19		
44.9.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000168	53700				9		
45.				0,26	31096,39	642,39	8085	167	6746	1122	9944
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опора под перегородку. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4507,65	234,4	1172	61	--	737	
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,05 чел-ч	1,05	1113,01		1172				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,9)									
45.2.			0,1465	0,0381							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0027	0,000702							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		3			
			0,0027	0,000702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,95			
45.4.			0,17	0,0442							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		2			
45.5.			0,0073	0,001898							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		10			
			0,0073	0,001898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3,67			
45.6.			0,12	0,0312							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		140			
			0,12	0,0312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		50,51			
45.7.			0,0202	0,005252							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		0,86			
45.8.			0,0165	0,00429							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		12			
			0,0165	0,00429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,81			
45.9.			1,015	0,2639							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		6371			
45.10.			0,4	0,104							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				7		
45.11.			0,0008	0,000208							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				5		
45.12.			0,002	0,00052							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3	м3		45758				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сорта ГОСТ 8486-86									
45.13.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0069 м3	0,001794	50380				90		
45.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00046 т	0,00012	32652				4		
45.15.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,002626	6931				18		
45.16.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,00001	207970				2		
45.17.	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,001794	36185				65		
45.18.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,02937 м3	0,007636	31				0,24		
45.19.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	0,1287	995				128		
45.20.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,37 кг	0,0962	326				31		
46.	2105-0309 -0302 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-III (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,006275	275350	--	1728	--	1728	--	1866
					--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%									
47.	1108-0401 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	7,42	2336,63	250,86	17338	1861	3445	11584	31236
					1621,62	57,14	12032	424	--	2314	
		НР - 93%; СП - 8%									
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1,43 чел-ч	10,61	1133,96		12032				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0422 чел-ч	0,3131							
47.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0411 маш.-ч	0,304962		6030		1839			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0411 чел-ч	0,304962		1354,00		412,92			
47.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0011 маш.-ч	0,008162		2751		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,008162		1354,00		11,05			
47.5. 2102-0401-2808		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	0,023 м3	0,17066		17761		3031			
47.6. 2103-0101-0103		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,0009 1000 шт.	0,006678		49855		333			
47.7. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000023 т	0,000171	216144				37		
47.8. 2107-0201-0401		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,00016 м3	0,001187	35709				42		
47.9. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,003 м3	0,02226	31				0,69		
48.	2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,070288	353127 ---	-- ---	24821 ---	-- ---	24821 ---	-- 1986	26806
49.	2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02025	320151 ---	-- ---	6483 ---	-- ---	6483 ---	-- 519	7002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
50.				166	1747,79	13,78	290133	2288	102033	149066	474335
	1115-0108 -1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса	м2		1119,35	3,13	185812	520	--	35136	
		НР - 80%; СП - 8%									
50.1.			0,916	152,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		185812				
50.2.			0,0016	0,2689							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0176	2,9216							
	3403-0302-0701	Гайковерт электрический	маш.-ч			34		99			
50.4.			0,0363	6,0258							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		72			
50.5.			0,00162	0,26892							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00162 чел-ч	0,26892		1935,00		520,36			
50.6.			0,0182	3,0212							
	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч			215		650			
50.7.			0,039	6,474							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		110			
50.8.			1,52	252,32							
	2113-0205-0501	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.		118				29774		
50.9.			1,5	249							
	2113-0211-0801	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.			132		32868			
50.10.			0,162	26,892							
	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		187				5029		
50.11.			1,5	249							
	2106-0902-1601	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м		138				34362		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2621-2015									
51.				195	4363,02	3,32	850789	647	797011	42668	964934
	1115-0108 -1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм	м2		272,47	1,04	53131	204	--	71477	
		НР - 80%; СП - 8%									
51.1.			0,2357	45,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1155,99		53131				
51.2.			0,0005	0,1053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,00054	0,1053							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		531			
			0,00054	0,1053							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		203,76			
51.4.			0,0351	6,8445							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		116			
51.5.			0,105	20,475							
	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3			37246		762612			
51.6.			8,4	1638							
	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.		21				34398		
52.				10,2375	23974	--	245434	--	245434	--	265069
	2111-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3		--	--	--	--	--	19635	
		СП - 8%									
53.				166	760,94	2,72	126316	452	57735	54642	195434
	1115-0108 -1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями	м2		410,42	1,04	68129	173	--	14477	
		НР - 80%; СП - 8%									
53.1.			0,3484	57,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1178		68129				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
53.2.			0,0005	0,0896							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,00054	0,08964							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		452			
			0,00054	0,08964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		173,45			
53.4.			2,6	431,6							
2113-0211-0701		Крепитель кассеты (икля)	шт.		60				25896		
53.5.			1,4	232,4							
2113-0816-3524		Салазка	шт.		137				31839		
54.				183,596	2058	--	377841	--	377841	--	408068
2105-0109 -0410 РСНБ РК 2015		-Металлосайдинг высотой профиля 14 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	30227	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге		--	--	4976780	204753	4010476	711222	6143043
			Тенге		--	--	761554	46277	--	455042	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4976780				
Материалы			Тенге				3354167				
Всего заработная плата			Тенге					807832			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				656306				
Накладные расходы			Тенге				711222				
Сметная прибыль			Тенге				455040				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6143042				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								708
Сметная заработная плата			Тенге					807832			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				6143042				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								708
Сметная заработная плата			Тенге					807832			

РАЗДЕЛ 5. Плиты перекрытия

55.			10		11555,72	1659,55	115557	16596	73494	36077	163765
1107-0102 -0106 РСНБ РК 2015		-Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструк ций		2546,67	510,72	25467	5107	--	12131	
		НР - 118%; СП - 8%									
55.1.			2,01	20,1							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,01		25467				
55.2.			0,3357	3,36							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.3.			0,212	2,12							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6150		13038			
			0,212	2,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3432,28			
55.4.			0,0948	0,948							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		155			
55.5.			0,1237	1,237							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3403			
			0,1237	1,237							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1674,90			
55.6.			0,21	2,1							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		24140				50694		
55.7.			0,41	4,1							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				287		
55.8.			0,0026	0,026							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		686918				17860		
55.9.			0,00848	0,0848							
2107-0203-0404		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				2124		
55.10.			0,98	9,8							
2110-0401-0202		Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2		113				1107		
55.11.			0,00009	0,0009							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				337		
55.12.			0,0003	0,003							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				624		
55.13.			0,0002	0,002							
2105-0301-3002		Сталь арматурная	т		230900				462		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014									
56.	2104-0108 -9902 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92	м2	62,79	5887	--	369645	--	369645	--	399216
					--	--	--	--	--	29572	
		СП - 8%									
57.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Анкер. Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,086	249040	--	21417	--	21417	--	23131
					--	--	--	--	--	1713	
		СП - 8%									
58.	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	69	654,02	102,45	45128	7069	22147	16306	66349
					230,61	26,27	15912	1812	--	4915	
		НР - 92%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,243 чел-ч	16,77	949,01		15912				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0194 чел-ч	1,34							
58.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0126 маш.-ч	0,8694		4566		3970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	0,8694		1354,00		1177,17			
58.4.	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,0236 маш.-ч	1,6284		166		270			
58.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0068 маш.-ч	0,4692		6030		2829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	0,4692		1354,00		635,30			
58.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ	0,0306 м3	2,1114	1724				3640		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8736-2014									
58.7.			0,0153	1,0557							
2102-0401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3		16989				17935		
58.8.			0,044	3,036							
2110-0401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			161		489			
58.9.			0,0385	2,6565							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				82		
59.				69	98,5	7,58	6796	523	5978	400	7772
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=5	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		4,27	2,03	295	140	--	576	
		НР - 92%; СП - 8%									
59.1.			0,0045	0,3105							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		950,08		295				
59.2.			0,0015	0,1035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,001	0,069							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		315			
			0,001	0,069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		93,43			
59.4.			0,0005	0,0345							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		208			
			0,0005	0,0345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		46,71			
59.5.			0,0051	0,3519							
2102-0401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3		16989				5978		
60.				40	732,16	26,36	29287	1055	20104	7632	39873
	1112-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		203,21	4,2	8128	168	--	2954	
		НР - 92%; СП - 8%									
60.1.			0,155	6,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1310,97		8128				
60.2.			0,0028	0,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0011 маш.-ч	0,044		6030		265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,044		1354,00		59,58			
60.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,028		5044		141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,028		1935,00		54,18			
60.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0181 маш.-ч	0,724		743		538			
60.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,04		2751		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,04		1354,00		54,16			
60.7.	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	1,1 м2	44		161		7084			
60.8.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	1,96 кг	78,4	136				10662		
60.9.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00025 т	0,01	106867				1069		
60.10.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,0006 т	0,024	53700				1289		
61.	1112-0101-1301 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	69	596,7	54,55	41172	3764	22854	14215	59818
		НР - 92%; СП - 8%			210,92	13	14554	897	--	4431	
61.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,186 чел-ч	12,83	1134,02		14554				
61.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,6003							
61.3.			0,0037	0,2553							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1539			
			0,0037	0,2553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		345,68			
61.4.			0,0021	0,1449							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		731			
			0,0021	0,1449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		280,38			
61.5.			0,0184	1,2696							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		943			
61.6.			0,0029	0,2001							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		550			
			0,0029	0,2001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		270,94			
61.7.			2,01	138,69							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				18862		
61.8.			0,00025	0,01725							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		106867				1843		
61.9.			0,00058	0,04002							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				2149		
62.				8,343	30241	--	252301	--	252301	--	272485
2111-0401-0302 РСНБ РК 2015		-Плиты из пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 ГОСТ 32310-2012	м3		--	--	--	--	--	20184	
		СП - 8%									
63.				69	621,11	102,45	42857	7069	19876	16306	63896
1112-0101-1701 РСНБ РК 2015		-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		230,61	26,27	15912	1812	--	4733	
		НР - 92%; СП - 8%									
63.1.			0,243	16,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,01		15912				
63.2.			0,0194	1,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,0126	0,8694							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		3970			
			0,0126	0,8694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1177,17			
63.4.			0,0236	1,6284							
3103-0206-0101		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			166		270			
63.5.			0,0068	0,4692							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2829			
			0,0068	0,4692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		635,30			
63.6.			0,0306	2,1114							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				3640		
63.7.			0,0153	1,0557							
2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				15664		
63.8.			0,044	3,036							
2110-0401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			161		489			
63.9.			0,0385	2,6565							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				82		
64.				69	262,58	22,74	18118	1569	15665	1200	20863
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м2 стяжки		12,81	6,09	884	420	--	1545	
		НР - 92%; СП - 8%									
64.1.			0,0135	0,9315							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,01		884				
64.2.			0,0045	0,3105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,003	0,207							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		945			
			0,003	0,207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		280,28			
64.4.			0,0015	0,1035							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		624			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0015	0,1035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		140,14			
64.5.			0,0153	1,0557							
2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				15664		
65.				0,09816	15363,62	1412,26	1508	139	3	1298	3030
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13920	607,48	1366	60	--	224	
		НР - 91%; СП - 8%									
65.1.			11,6	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1199,66		1366				
65.2.			0,38	0,0373							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,16	0,015706							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		79			
			0,16	0,015706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		30,39			
65.4.			0,22	0,021595							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		59			
			0,22	0,021595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,24			
65.5.			0,28	0,027485							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				3		
66.				0,09816	1737	--	171	--	171	--	184
2105-0308 -1201 РСНБ РК 2015		-Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		5	Тенге		--	--	943956	37784	823655	93434	1120382
			Тенге		--	--	82517	10417	--	82992	

Стоимость общестроительных работ Тенге 943956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				180121				
		Всего заработная плата	Тенге					92935			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				273889				
		Местные материалы	Тенге				369645				
		Накладные расходы	Тенге				93435				
		Сметная прибыль	Тенге				82991				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1120382				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					92935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1120382				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					92935			
		РАЗДЕЛ 6. Кровля									
67.			69		614,03	102,45	42368	7069	19387	16306	63368
	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		230,61	26,27	15912	1812	--	4694	
		НР - 92%; СП - 8%									
67.1.			0,243	16,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,01		15912				
67.2.			0,0194	1,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,0126	0,8694							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		3970			
			0,0126	0,8694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1177,17			
67.4.			0,0236	1,6284							
	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			166		270			
67.5.			0,0068	0,4692							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2829			
			0,0068	0,4692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		635,30			
67.6.			0,0306	2,1114							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				3640		
67.7.			0,0153	1,0557							
	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				15664		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.8.			0,0385	2,6565							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				82		
68.				69	87,53	7,58	6039	523	5221	400	6954
1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=5		-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм (до 20мм) изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		4,27	2,03	295	140	--	515	
		НР - 92%; СП - 8%									
68.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0045 чел-ч	0,3105	950,08		295				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0015 чел-ч	0,1035							
68.3.			0,001	0,069							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,069		1354,00		93,43			
68.4.			0,0005	0,0345							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,0345		1354,00		46,71			
68.5.			0,0051	0,3519							
2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				5221		
69.				0,19872	15363,62	1412,26	3053	281	6	2627	6135
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементо-песчаные. Армирование	т		13920	607,48	2766	121	--	454	
		НР - 91%; СП - 8%									
69.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	11,6 чел-ч	2,31	1199,92		2766				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,38 чел-ч	0,0755							
69.3.			0,16	0,031795							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,031795		1935,00		61,52			
69.4.			0,22	0,043718							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		120			
			0,22	0,043718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		59,19			
69.5.			0,28	0,055642							
	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				6		
70.				0,19872	353127	--	70173	--	70173	--	75787
	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	5614	
		СП - 8%									
71.				69	614,03	102,45	42368	7069	19387	16306	63368
	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		230,61	26,27	15912	1812	--	4694	
		НР - 92%; СП - 8%									
71.1.			0,243	16,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,01		15912				
71.2.			0,0194	1,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0126	0,8694							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		3970			
			0,0126	0,8694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1177,17			
71.4.			0,0236	1,6284							
	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			166		270			
71.5.			0,0068	0,4692							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2829			
			0,0068	0,4692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		635,30			
71.6.			0,0306	2,1114							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ	м3		1724				3640		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8736-2014									
71.7.			0,0153	1,0557							
	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				15664		
71.8.			0,0385	2,6565							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				82		
72.				69	262,58	22,74	18118	1569	15665	1200	20863
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм (до 30мм) изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		12,81	6,09	884	420	--	1545	
		НР - 92%; СП - 8%									
72.1.			0,0135	0,9315							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,01		884				
72.2.			0,0045	0,3105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,003	0,207							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		945			
			0,003	0,207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		280,28			
72.4.			0,0015	0,1035							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		624			
			0,0015	0,1035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		140,14			
72.5.			0,0153	1,0557							
	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				15664		
73.				69	596,7	54,55	41172	3764	22854	14215	59818
	1112-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		210,92	13	14554	897	--	4431	
		НР - 92%; СП - 8%									
73.1.			0,186	12,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,02		14554				
73.2.			0,0087	0,6003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0037 маш.-ч	0,2553		6030		1539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0037 чел-ч	0,2553		1354,00		345,68			
73.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0021 маш.-ч	0,1449		5044		731			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,1449		1935,00		280,38			
73.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0184 маш.-ч	1,2696		743		943			
73.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,2001		2751		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,2001		1354,00		270,94			
73.7.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	2,01 кг	138,69	136				18862		
73.8.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00025 т	0,01725	106867				1843		
73.9.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00058 т	0,04002	53700				2149		
74.	2111-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты из вспененного полистирола "Пеноплекс-35" ГОСТ 15588-2014 СП - 8%	м3	7,107	19372	--	137677	--	137677	--	148691
					--	--	--	--	--	11014	
75.	1112-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	110	732,16	26,36	80538	2900	55285	20989	109649
					203,21	4,2	22353	462	--	8122	
75.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,155 чел-ч	17,05	1311,03		22353				
75.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,308							
75.3.			0,0011	0,121							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		730			
			0,0011	0,121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		163,83			
75.4.			0,0007	0,077							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		388			
			0,0007	0,077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		149,00			
75.5.			0,0181	1,991							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		1479			
75.6.			0,001	0,11							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		303			
			0,001	0,11							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		148,94			
75.7.			1,1	121							
2110-0401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			161		19481			
75.8.			1,96	215,6							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				29322		
75.9.			0,00025	0,0275							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		106867				2939		
75.10.			0,0006	0,066							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				3544		
76.				7	2966,43	13,99	20765	98	12951	7122	30118
1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015		-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1102,25	3,66	7716	26	--	2231	
		НР - 92%; СП - 8%									
76.1.			0,972	6,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,04		7716				
76.2.			0,0027	0,0189							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,002	0,014							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		84			
			0,002	0,014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		18,96			
76.4.			0,0007	0,0049							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		13			
			0,0007	0,0049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6,63			
76.5.			0,12	0,84							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				88		
76.6.			0,04	0,28							
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		383				107		
76.7.			0,0057	0,0399							
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		319697				12756		
77.				0,724	97144,64	1434,86	70333	1039	52078	15878	93108
	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стропила. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		23779,6	588,13	17216	426	--	6897	
77.1.			22,1	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1075,97		17216				
77.2.			0,37	0,2679							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,15	0,1086							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		548			
			0,15	0,1086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		210,14			
77.4.			0,44	0,31856							
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		53			
77.5.			0,22	0,15928							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2751		438			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,15928		1354,00		215,67			
77.6. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,038 т	0,027512	216144				5947		
77.7. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	4,38 кг	3,17112	70				222		
77.8. 2107-0201-0201		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,16 м3	0,11584		53010		6141			
77.9. 2107-0201-0202		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,06 м3	0,04344	56078				2436		
77.10. 2107-0203-0105		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,83 м3	0,60092		56947		34221			
77.11. 2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	3,38 м2	2,44712	226				553		
77.12. 2113-0816-9902		Паста антисептическая	0,00196 т	0,001419	605478				859		
77.13. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	7,2 кг	5,2128	326				1699		
78. 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	0,724 м3 древесины в конструкции		8852,84 --- 901,68	58,23 --- 25,92	6409 --- 653	42 --- 19	5714 --- --	604 --- 561	7575
78.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,78 чел-ч	0,5647	1156,33		653				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.2.			0,017	0,0123							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,005	0,00362							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		18			
			0,005	0,00362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		7,00			
78.4.			0,012	0,008688							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		24			
			0,012	0,008688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11,76			
78.5.			0,001	0,000724							
2113-0703-0301		Контакт Петрова керосиновый	т			70347		51			
78.6.			0,0017	0,001231							
2113-0704-2302		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т			74718		92			
78.7.			0,0067	0,004851							
2113-0704-2401		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148485		5571			
78.8.			0,023	0,016652							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,52		
79.				2,874	92499,08	1047,9	265842	3012	192022	64988	357297
1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		24637,5	487,44	70808	1401	--	26466	
79.1.			22,5	64,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1095		70808				
79.2.			0,36	1,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,23	0,66102							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		8			
79.4.			0,33	0,94842							
3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		157			
79.5.			0,36	1,03464							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2846			
			0,36	1,03464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1400,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.6.			0,0031	0,008909							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1926		
79.7.			0,93	2,67282							
2107-0201-0202		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56078		149886			
79.8.			0,12	0,34488							
2107-0203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			54843		18914			
79.9.			0,01	0,02874							
2107-0204-0304		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19306				555		
79.10.			1,45	4,1673							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				942		
79.11.			0,0075	0,021555							
2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		517581				11156		
79.12.			0,00258	0,007415							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		80164				594		
79.13.			0,00301	0,008651							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		605478				5238		
79.14.			3	8,622							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				2811		
80.				2,874	8244,72	42,18	23695	121	17209	5776	31829
1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		2214,64	18,57	6365	53	--	2358	
80.1.			1,88	5,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,02		6365				
80.2.			0,012	0,0345							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,004	0,011496							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004 чел-ч	0,011496		1935,00		22,24			
80.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,008 маш.-ч	0,022992		2751		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	0,022992		1354,00		31,13			
80.5. 2113-0101-2001		Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	0,00504 т	0,014485		21407		310			
80.6. 2204-0803-0305		Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	9,8 кг	28,1652		600		16899			
81. 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015		-Покрытие кровельное профилрованным листом. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	123	2847,39 --- 1976,76	99,97 --- 28,09	350229 --- 243141	12296 --- 3455	94792 --- --	226869 --- 46168	623265
		НР - 92%; СП - 8%									
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	1,71 чел-ч	210,33	1156		243141				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0195 чел-ч	2,4							
81.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0121 маш.-ч	1,4883		6030		8974			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0121 чел-ч	1,4883		1354,00		2015,16			
81.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	0,3567		5044		1799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,3567		1935,00		690,21			
81.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0045 маш.-ч	0,5535		2751		1523			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0045 чел-ч	0,5535		1354,00		749,44			
81.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00005 т	0,00615	216144				1329		
81.7.	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	0,0001 т	0,0123	309851				3811		
81.8.	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,0054 м3	0,6642	53010				35209		
81.9.	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,005 м3	0,615	54843				33728		
81.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	0,000106 т	0,013038	1588638				20713		
82.	1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	123 м2 обработанной поверхности		308,34 34,16	2,7 1,2	37925 4202	332 148	33391 --	3915 3347	45187
82.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,029 чел-ч	3,57	1178,02		4202				
82.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0972							
82.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00023 маш.-ч	0,02829		5044		143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00023 чел-ч	0,02829		1935,00		54,74			
82.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00056 маш.-ч	0,06888		2751		189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00056 чел-ч	0,06888		1354,00		93,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.5.			0,00004	0,00492							
2113-0703-0301		Контакт Петрова керосиновый	т			70347		346			
82.6.			0,00006	0,00738							
2113-0704-2302		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т			74718		551			
82.7.			0,00023	0,02829							
2113-0704-2401		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148485		32491			
82.8.			0,00079	0,09717							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
83.				136,038	2876	--	391245	--	391245	--	422545
	2110-0103 -0907 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	31300	
		СП - 8%									
84.				0,213207	654756	--	139599	--	139599	--	150766
	2106-0405 -1403 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	11168	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	1747549	40116	1284656	397195	2316323
			Тенге		--	--	422776	11192	--	171579	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1607951	
Материалы	Тенге	545963	
Всего заработная плата	Тенге		433969
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	599095	
Накладные расходы	Тенге	397196	
Сметная прибыль	Тенге	160412	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2165559	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		382
Сметная заработная плата	Тенге		433969
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	139599	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	139599	
Сметная прибыль	Тенге	11168	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	150766	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	2316325	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					433969			
		РАЗДЕЛ 7. Перемычки									
85.				0,16	50775,94	4307,01	8124	689	5012	2338	11299
	1106-0701 -0109	-Перемычки. Устройство	м3		15143,6	914,02	2423	146	--	837	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 91%; СП - 8%									
85.1.			13,1	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1156,01		2423				
85.2.			0,6699	0,1072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,0027	0,000432							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		2			
			0,0027	0,000432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,58			
85.4.			0,7795	0,12472							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		4			
85.5.			0,6378	0,102048							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		615			
			0,6378	0,102048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		138,17			
85.6.			0,012	0,00192							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		10			
			0,012	0,00192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3,72			
85.7.			1,9159	0,306544							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		50			
85.8.			0,0174	0,002784							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		8			
			0,0174	0,002784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,77			
85.9.			1,015	0,1624							
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		3920			
85.10.			2,5	0,4							
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг		70				28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
85.11.	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,014 м3	0,00224	49376				111		
85.12.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,086 м3	0,01376	25042				345		
85.13.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0251 м3	0,004016	50380				202		
85.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00077 т	0,000123	32652				4		
85.15.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0023 т	0,000368	211193				78		
85.16.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00231 м3	0,00037	31				0,01		
85.17.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	1,83 м2	0,2928	995				291		
85.18.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,635 кг	0,1016	326				33		
86.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0117	249040 --- --	-- --- --	2914 --- --	-- --- --	2914 --- --	-- --- 233	3147
87.	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0216	225303 --- --	-- --- --	4867 --- --	-- --- --	4867 --- --	-- --- 389	5256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
88.			35	472,59	253,39	16541	8869	1570	9605	28237	
	1107-0503 -0110 РСНБ РК 2015	-Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	174,34	58,22	6102	2038	--	2092		
		НР - 118%; СП - 8%									
88.1.			0,148	5,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1177,99		6102					
88.2.			0,043	1,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,0412	1,442							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		8695			
			0,0412	1,442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1952,47			
88.4.			0,0018	0,063							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		173			
			0,0018	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		85,30			
88.5.			0,0025	0,0875							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				1570		
89.				1,236	81504	--	100739	--	100739	--	108798
	2104-0105 -9901 РСНБ РК 2015	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		--	--	--	--	--	8059	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	133184	9558	115102	11943	156737
			Тенге		--	--	8525	2184	--	11610	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	133184	
Материалы	Тенге	6582	
Всего заработная плата	Тенге	10709	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	7780	
Местные материалы	Тенге	100739	
Накладные расходы	Тенге	11943	
Сметная прибыль	Тенге	11610	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	156737	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		9
Сметная заработная плата	Тенге	10709	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	156737	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		9
Сметная заработная плата	Тенге	10709	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Проемы									
90.				0,81	3567,23	174,1	2889	141	1505	1179	4394
	1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Проемы оконные площадью м2 до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых			1534,93	82,58	1243	67	--	325	
		НР - 90%; СП - 8%									
90.1.			1,3	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1177,72		1243				
90.2.			0,0659	0,0534							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0302	0,024462							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		54			
			0,0302	0,024462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		27,74			
90.4.			0,2289	0,185409							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		3			
90.5.			0,0357	0,028917							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		80			
			0,0357	0,028917							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		39,15			
90.6.			0,3527	0,285687							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
90.7.			1,14	0,9234							
	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1630				1505		
91.				7,26	2984,56	174,91	21668	1270	10887	9107	33237
	1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью м2 до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых			1310,05	83,72	9511	608	--	2462	
		НР - 90%; СП - 8%									
91.1.			1,11	8,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178		9511				
91.2.			0,0669	0,4857							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0312	0,226512							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,226512		1134,00		256,86			
91.4.			0,1962	1,424412							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		23			
91.5.			0,0357	0,259182							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		713			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	0,259182		1354,00		350,93			
91.6.			0,3023	2,194698							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		37			
91.7.			0,92	6,6792							
	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1630				10887		
92.				0,81	29776	--	24119	--	24119	--	26048
	2109-0201 -0203 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2		--	--	--	--	--	1929	
		СП - 8%									
93.				7,26	24589	--	178516	--	178516	--	192797
	2109-0201 -0403 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой ГОСТ 30674-99	м2		--	--	--	--	--	14281	
		СП - 8%									
94.				8,8	2569	--	22607	--	22607	--	24416
	2109-0205 -0108 РСНБ РК	-Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной	м		--	--	--	--	--	1809	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	500 мм ГОСТ 23166-99									
		СП - 8%									
95.			14	111	--	1554	--	1554	--		1678
	2109-0206 -0301 РСНБ РК 2015	-Заглушки подоконника из шт. ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99			--	--	--	--	--	124	
		СП - 8%									
96.			8,2	1632,12	1083,16	13383	8882	2175	3975		18747
	1112-0101 -2002 РСНБ РК 2015	-Водоотлив из оцинкованного листа. Устройство м планки			283,61	243,31	2326	1995	--	1389	
		НР - 92%; СП - 8%									
96.1.			0,2278	1,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) чел-ч			1245,21		2326				
96.2.			0,1258	1,03							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
96.3.			0,125	1,025							
	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м маш.-ч				8600		8815			
			0,125	1,025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1935,00		1983,37			
96.4.			0,0006	0,00492							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч				5044		25			
			0,0006	0,00492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1935,00		9,52			
96.5.			0,085	0,697							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные маш.-ч				16		11			
96.6.			0,0002	0,00164							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2751		5			
			0,0002	0,00164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1354,00		2,22			
96.7.			0,015	0,123							
	3403-0101-0101	Ножницы электрические маш.-ч				215		26			
96.8.			1,03	8,446							
	2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 м			224				1892		
96.9.			0,00336	0,027552							
	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм 1000 шт.			7212				199		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.10.			0,01	0,082							
2204-0201-9905		Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		1040				85		
97.				8,2	656	--	5379	--	5379	--	5810
2113-0816 -3407 РСНБ РК 2015		-Водоотлив оконный из оцинкованной стали СП - 8%	м		--	--	--	--	--	430	
98.				5	3463,32	34,9	17317	175	9857	5895	25068
1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Откосы. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1457,05	16,64	7285	83	--	1857	
98.1.			1,15	5,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1266,96		7285				
98.2.			0,0144	0,072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,0014	0,007							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,007		1354,00		9,48			
98.4.			0,013	0,065							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,065		1134,00		73,71			
98.5.			0,031	0,155							
2102-0402-0302		Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3			21034		3260			
98.6.			1,08	5,4							
2105-0308-0387		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2			1147		6194			
98.7.			0,00013	0,00065							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		26159				17		
98.8.			0,12	0,6							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				345		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.9.			0,0001	0,0005							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,02		
98.10.			0,025	0,125							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				41		
99.				4,2	3880,1	9,05	16296	38	12230	3071	20916
	1134-0108 -0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.	-Откосы. Облицовка из декоративного пластика толщиной 2 мм НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности		959,02	2,98	4028	13	--	1549	
99.1.			0,744	3,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289,04		4028				
99.2.			0,0022	0,0092							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,25	1,05							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		13			
99.4.			0,0022	0,00924							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,00924		1354,00		12,51			
99.5.			0,000025	0,000105							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		312747				33		
99.6.			0,00103	0,004326							
2113-0816-3505		Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м2			2819622		12198			
100.				21	1325,21	5,51	27829	116	18003	7787	38466
	1115-0108 -1901 РСНБ РК 2015	-Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 350 мм. Устройство НР - 80%; СП - 8%	м		462,37	1,16	9710	24	--	2849	
100.1.			0,3925	8,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,04		9710				
100.2.			0,0006	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,0675	1,4175							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		17			
100.4.			0,0006	0,0126							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,0126		1935,00		24,38			
100.5.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0038 маш.-ч	0,0798		16		1			
100.6.	3403-0101-0101	Ножницы электрические	0,0075 маш.-ч	0,1575		215		34			
100.7.	2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	1,05 м	22,05	266				5865		
100.8.	2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	0,043 шт.	0,903	952				860		
100.9.	2113-0211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2х16 мм	2,74 шт.	57,54	2				115		
100.10.	2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	1,37 шт.	28,77	1				29		
100.11.	2113-0814-1501	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	1,05 м	22,05		505		11135			
101.	2113-0814-1201 РСНБ РК 2015	-Откосная планка шириной 350 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием СП - 8%	м	22,05	724 ---	-- ---	15964 ---	-- ---	15964 ---	-- 1277	17241
102.	1110-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Окна слуховые -Окна слуховые. Устройство НР - 90%; СП - 8%	слуховое окно	2	8210,49 6894,72	859,37 361,79	16421 13789	1719 724	913 --	13062 2359	31841
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	6,08 чел-ч	12,16	1133,96		13789				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
102.2.			0,22	0,44							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,11	0,22							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1110			
			0,11	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		425,70			
102.4.			0,16	0,32							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			12		4			
102.5.			0,11	0,22							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		605			
			0,11	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		297,88			
102.6.			1,4	2,8							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				913		
103.				0,0294	63594	--	1870	--	1870	--	2019
	2107-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	150	
		СП - 8%									
104.				0,0442	58009	--	2564	--	2564	--	2769
	2107-0203 -0101 РСНБ РК 2015	-Рейка, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	205	
		СП - 8%									
105.				4	500	--	2000	--	2000	--	2160
	2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Петля ПВ2 ГОСТ 5088-2005	шт.		--	--	--	--	--	160	
		СП - 8%									
106.				2	406	--	812	--	812	--	877
	2109-0404 -0603 РСНБ РК 2015	-Шпингалет ГОСТ 5090-86	шт.		--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
		Двери									
107.				2,8	1789,96	77,36	5012	217	1578	2983	8635
	1110-0107 -0106 РСНБ РК 2015	-Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на	м2		1148,9	34,98	3217	98	--	640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	распорных дюбелях НР - 90%; СП - 8%									
107.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9753 чел-ч	2,73	1178,03		3217				
107.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0253 чел-ч	0,0708							
107.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,1576 маш.-ч	0,44128		12		5			
107.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,002 маш.-ч	0,0056		5044		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1935,00		10,84			
107.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,002 маш.-ч	0,0056		2193		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1134,00		6,35			
107.6.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0477 маш.-ч	0,13356		16		2			
107.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0213 маш.-ч	0,05964		2751		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0213 чел-ч	0,05964		1354,00		80,75			
107.8.	3403-0204-0101	Фреза столярная	0,0408 маш.-ч	0,11424		40		5			
107.9.	2107-0204-0202	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,001 м3	0,0028	30767				86		
107.10.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	0,672	1630				1095		
107.11.	2113-0207-1020	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	3,03 шт.	8,484		46		390			
107.12.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ	0,00721 кг	0,020188	326				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		283-75									
108.				2,8	4458	--	12482	--	12482	--	13481
	2109-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2		--	--	--	--	--	999	
		СП - 8%									
109.				2	3165	--	6330	--	6330	--	6836
	2109-0404 -0303 РСНБ РК 2015	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.		--	--	--	--	--	506	
		СП - 8%									
110.				2	3495	--	6990	--	6990	--	7549
	2109-0404 -1006 РСНБ РК 2015	-Ручки на планке ГОСТ 5087-80	пара		--	--	--	--	--	559	
		СП - 8%									
111.				4	500	--	2000	--	2000	--	2160
	2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.		--	--	--	--	--	160	
		СП - 8%									
112.				2	1747	--	3494	--	3494	--	3774
	2109-0404 -0401 РСНБ РК 2015	-Защелка врезная ЗЩ ГОСТ 5089-2011	шт.		--	--	--	--	--	280	
		СП - 8%									
113.				19,6	462,18	1,1	9059	22	7443	1444	11343
	1110-0111 -0401 РСНБ РК 2015	-Наличники. Установка и крепление	м коробок		81,33	0,54	1594	11	--	840	
		НР - 90%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										
113.1.			0,0782	1,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,98		1594				
113.2.			0,0004	0,0078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,0004	0,00784							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		22			
			0,0004	0,00784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.4.			1,12	21,952							
2107-0503-0201		Наличники ГОСТ 8242-88	м			337		7398			
113.5.			0,0071	0,13916							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				45		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	416556	12578	351272	48503	502262
			Тенге		--	--	52703	3622	--	37204	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				394930				
	Материалы		Тенге				64594				
	Всего заработная плата		Тенге					56325			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				265055				
	Накладные расходы		Тенге				48503				
	Сметная прибыль		Тенге				35475				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				478908				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								47
	Сметная заработная плата		Тенге					56325			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				21626				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21626				
	Сметная прибыль		Тенге				1730				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				23356				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге				502264				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								47
	Сметная заработная плата		Тенге					56325			

РАЗДЕЛ 9. Пандус, решетка для очистки обуви

114.				2,21	2657,2	--	5872	--	--	4228	10909
1101-0205 -0402 РСНБ РК 2015		-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2657,2	--	5872	--	--	808	
		НР - 72%; СП - 8%									
114.1.			2,8	6,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,93		5872				
115.				0,61	9257,6	1745,1	5647	1065	2527	2359	8647
1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	2055	454	--	641	
		НР - 94%; СП - 8%									
115.1.			3,24	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,77		2055				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.2.			0,55	0,3355							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,09	0,0549							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		251			
			0,09	0,0549							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		74,33			
115.4.			0,46	0,2806							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		805			
			0,46	0,2806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		379,93			
115.5.			0,93	0,5673							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		9			
115.6.			0,29	0,1769							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				548		
115.7.			0,09	0,0549							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				165		
115.8.			1	0,61							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				1811		
115.9.			0,15	0,0915							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
116.				1,5	28510,43	1684,48	42766	2527	37194	3310	49762
1106-0101 -0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2029,86	395,38	3045	593	--	3686	
116.1.			1,79	2,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,08		3045				
116.2.			0,2878	0,4317							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,0027	0,00405							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00405	4566		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,48			
116.4.			0,1071	0,16065							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		6			
116.5.			0,2606	0,3909							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,3909	6030		2357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		529,28			
116.6.			0,0098	0,0147							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,0147	5044		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		28,44			
116.7.			0,043	0,0645							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		11			
116.8.			0,0147	0,02205							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,02205	2751		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,86			
116.9.			1,015	1,5225							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		36753			
116.10.			0,102	0,153							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				11		
116.11.			0,0004	0,0006							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				30		
116.12.			0,0001	0,00015							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				5		
116.13.			0,03	0,045							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				312		
116.14.			0,00005	0,000075							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				16		
116.15.			0,0073	0,01095							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,34		
116.16.			0,036	0,054							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				57		
116.17.			0,02	0,03							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				10		
117.				0,1	27767,45	1684,48	2777	168	2406	221	3237
	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2029,86	395,38	203	40	--	240	
117.1.			1,79	0,179							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,08		203				
117.2.			0,2878	0,0288							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,0027	0,00027							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		1			
			0,0027	0,00027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,37			
117.4.			0,1071	0,01071							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		0,39			
117.5.			0,2606	0,02606							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		157			
			0,2606	0,02606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		35,29			
117.6.			0,0098	0,00098							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		5			
			0,0098	0,00098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1,90			
117.7.			0,043	0,0043							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		0,7			
117.8.			0,0147	0,00147							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		4			
			0,0147	0,00147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,99			
117.9.			1,015	0,1015							
2102-0101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3			23408		2376			
117.10.			0,102	0,0102							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,71		
117.11.			0,0004	0,00004							
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				2		
117.12.			0,0001	0,00001							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				0,33		
117.13.			0,03	0,003							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				21		
117.14.			0,00005	0,000005							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				1		
117.15.			0,0073	0,00073							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,02		
117.16.			0,036	0,0036							
	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				4		
117.17.			0,02	0,002							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,65		
118.				0,08047	258024	--	20763	--	20763	--	22424
	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1661	
		СП - 8%									
119.				0,007538	268132	--	2021	--	2021	--	2183
	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	162	
		СП - 8%									
120.				0,015966	178510,57	10929,01	2850	174	82	1821	5044
	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2015	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с	т конструкций		162480	2781,86	2594	44	--	374	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)									
		НР - 69%; СП - 8%									
120.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	120 чел-ч	1,92	1353,92		2594				
120.2.	3	Затраты труда машинистов	1,84 чел-ч	0,0294							
120.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,3 маш.-ч	0,00479		12		0,06			
120.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,5 маш.-ч	0,007983		5411		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,007983		1935,00		15,45			
120.5.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,1 маш.-ч	0,017563		27		0,47			
120.6.	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,37 маш.-ч	0,021873		89		2			
120.7.	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,84 маш.-ч	0,013411		1482		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,013411		1354,00		18,16			
120.8.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	30,3 маш.-ч	0,48377		163		79			
120.9.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,007983		3715		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,007983		1354,00		10,81			
120.10.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1 маш.-ч	0,015966		27		0,43			
120.11.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,041512	226				9		
120.12.			0,5	0,007983							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				1		
120.13.			0,0215	0,000343							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				71		
121.				0,015966	268132	--	4281	--	4281	--	4623
	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	342	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	86977	3934	69274	11939	106829
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	13770	1131	--	7914	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				84127				
Материалы			Тенге				42127				
Всего заработная плата			Тенге					12263			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				27065				
Накладные расходы			Тенге				10118				
Сметная прибыль			Тенге				7540				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				101785				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					12263			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				2850				
Материалы			Тенге				81				
Всего заработная плата			Тенге					2639			
Накладные расходы			Тенге				1821				
Сметная прибыль			Тенге				374				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				5044				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					2639			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				106830				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								14
Сметная заработная плата			Тенге					14901			

РАЗДЕЛ 10. Металлическая площадка и лестница с ограждением

122.				1,35392	75012,31	25952,81	101561	35138	15126	43361	156515
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					37887,9	8526,58	51297	11544	--	11594	
	Изм. и доп. вып. 16	НР - 69%; СП - 8%									
122.1.				28,9	39,13						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311		51297				
122.2.			5,25	7,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			8,59	11,630173							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			260		3024			
122.4.			0,86	1,164371							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		28			
122.5.			0,12	0,16247							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		820			
			0,12	0,16247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		314,38			
122.6.			4,87	6,59359							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		29585			
			4,87	6,59359							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10675,02			
122.7.			0,066	0,089359							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9162		819			
			0,066	0,089359							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		206,60			
122.8.			0,29	0,392637							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		11			
122.9.			0,39	0,528029							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		83			
122.10.			0,19	0,257245							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		708			
			0,19	0,257245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		348,31			
122.11.			1,68	2,274586							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		61			
122.12.			0,03	0,040618							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
122.13. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,025318	4800				122		
122.14. 2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,001354	473433				641		
122.15. 2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00103 м3	0,001395	63594				89		
122.16. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,018143	633846				11500		
122.17. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	1,85487	226				419		
122.18. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,555107	166				92		
122.19. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000135	1863688				252		
122.20. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,005416	219517				1189		
122.21. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00042	462652				194		
122.22. 2204-0601-0602		Растворители для	0,0006 т	0,000812	764121				621		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
122.23.			0,01	0,013539							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				4		
123.				2,231198	78288,88	23943,57	174678	53423	19768	83038	278334
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		45485,3	8452,27	101487	18859	--	20617	
123.1.			35,9	80,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267		101487				
123.2.			4,41	9,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			6,16	13,74418							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			260		3573			
123.4.			3,17	7,072898							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		170			
123.5.			4,13	9,214848							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		46480			
			4,13	9,214848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		17830,73			
123.6.			0,088	0,196345							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9162		1799			
			0,088	0,196345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		453,95			
123.7.			0,29	0,647047							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		17			
123.8.			0,34	0,758607							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		119			
123.9.			0,19	0,423928							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1166			
			0,19	0,423928							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		574,00			
123.10. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,63 маш.-ч	3,636853		27		98			
123.11. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,066936	70				5		
123.12. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,041723	4800				200		
123.13. 2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00103 м3	0,002298	63594				146		
123.14. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0105 т	0,023428	633846				14849		
123.15. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	3,056741	226				691		
123.16. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,914791	166				152		
123.17. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000223	1863688				416		
123.18. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,008925	219517				1959		
123.19. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000692	462652				320		
123.20. 2204-0601-0602		Растворители для	0,0006 т	0,001339	764121				1023		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
123.21. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,022312	326				7		
124.	2105-0204 -0802 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,8928	361388	--	322647	--	322647	--	348459
					--	--	--	--	--	25812	
		СП - 8%									
125.	2105-0206 -0803 РСНБ РК 2015	-Профиль квадратный из углеродистой стали наружными размерами 100х5мм	т	0,46112	285023	--	131430	--	131430	--	141944
					--	--	--	--	--	10514	
		СП - 8%									
126.	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,7976	581947	--	464161	--	464161	--	501294
					--	--	--	--	--	37133	
		СП - 8%									
127.	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,597168	268132	--	160120	--	160120	--	172929
					--	--	--	--	--	12810	
		СП - 8%									
128.	2105-0199 -9903 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02355	285267	--	6718	--	6718	--	7255
					--	--	--	--	--	537	
		СП - 8%									
129.	2105-0110 -0201 РСНБ РК 2015	-Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,7728	297561	--	229955	--	229955	--	248352
					--	--	--	--	--	18396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
130.	2106-0405 -1403 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,04008	654756	--	26243	--	26243	--	28342
					--	--	--	--	--	2099	
		СП - 8%									
131.	1113-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2	82,457714	114,61	2,4	9450	198	5384	2684	13105
					46,91	0,27	3868	22	--	971	
		НР - 69%; СП - 8%									
131.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,0295 чел-ч	2,43	1590,13		3868				
131.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0165							
131.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,008246		4566		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,008246		1354,00		11,17			
131.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,008246		27		0,22			
131.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,008246		2751		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,008246		1354,00		11,17			
131.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,923526		149		138			
131.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000016 т	0,001328	287565				382		
131.8.	2204-0101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000071 т	0,005854		854476		5003			
132.				82,457714	80,59	1,7	6645	140	4318	1524	8823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		26,52	0,27	2187	22	--	654	
132.1.			0,0213	1,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,2		2187				
132.2.			0,0002	0,0165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,0001	0,008246							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		38			
			0,0001	0,008246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11,17			
132.4.			0,0001	0,008246							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,22			
132.5.			0,0001	0,008246							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		23			
			0,0001	0,008246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11,17			
132.6.			0,0065	0,535975							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		80			
132.7.			0,000014	0,001154							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		468538				541		
132.8.			0,00009	0,007421							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				3777		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	10	Тенге		--	--	1633608	88899	1385870	130607	1905352
			Тенге		--	--	158838	30448	--	141137	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	866966	
Материалы	Тенге	9703	
Всего заработная плата	Тенге		6099
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	850870	
Накладные расходы	Тенге	4208	
Сметная прибыль	Тенге	69694	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	940868	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		4
Сметная заработная плата	Тенге		6099
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	766642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				34894				
		Всего заработная плата	Тенге					183187			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				490404				
		Накладные расходы	Тенге				126399				
		Сметная прибыль	Тенге				71443				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				964484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	Тенге					183187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				1905352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
		Сметная заработная плата	Тенге					189286			
		РАЗДЕЛ 11. Ворота									
133.	1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,5518458	152795,57 59326,2	74689,2 13957,13	84320 32739	41217 7702	10364 --	27904 8978	121202
133.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	41,4 чел-ч	22,85	1433		32739				
133.2.		3 Затраты труда машинистов	7,92 чел-ч	4,37							
133.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	13,4 маш.-ч	7,394734		260		1923			
133.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,09 маш.-ч	0,049666		24		1			
133.5.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,18 маш.-ч	0,099332		12		1			
133.6.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,35 маш.-ч	0,193146		6049		1168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,35 чел-ч	0,193146		1619,00		312,70			
133.7.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,066222		5044		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,066222		1935,00		128,14			
133.8.			3,63	2,0032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0104-0105		Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч			18611		37282			
			7,26	4,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1777,00		7119,37			
133.9.			0,34	0,187628							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		5			
133.10.			0,17	0,093814							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
133.11.			0,09	0,049666							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			89		4			
133.12.			2,01	1,10921							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		174			
133.13.			0,19	0,104851							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		288			
			0,19	0,104851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		141,97			
133.14.			2,24	1,236135							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		33			
133.15.			0,03	0,016555							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1		
133.16.			0,0187	0,01032							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4800				50		
133.17.			0,026	0,014348							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т		473433				6793		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
133.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	1,076099	226				243		
133.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,325589	166				54		
133.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000055	1863688				103		
133.21.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,023 т	0,012692	219517				2786		
133.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000171	462652				79		
133.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000331	764121				253		
133.24.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,005518	326				2		
134.	2105-0301-3003 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 28 мм и более СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,01776	239607	--	4255	--	4255	--	4596
					--	--	--	--	--	340	
135.	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,2265512	268132	--	60746	--	60746	--	65605
					--	--	--	--	--	4860	
136.	2105-0201-0702 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,	т	0,08832	268111	--	23680	--	23680	--	25574
					--	--	--	--	--	1894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%									
137.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00448	249040 -- --	-- -- --	1116 -- --	-- -- --	1116 -- --	-- 89 --	1205
138.	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,02632	320173 -- --	-- -- --	8427 -- --	-- -- --	8427 -- --	-- 674 --	9101
139.	1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16прим.	-Утепление ворот минватой НР - 80%; СП - 8%	м2	9	4477,42 272,47	3,32 1,04	40297 2452	30 9	37815 --	1969 3381	45647
139.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,2357 чел-ч	2,12	1155,89		2452				
139.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0049							
139.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00054 маш.-ч	0,00486		5044		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,00486		1935,00		9,40			
139.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0351 маш.-ч	0,3159		17		5			
139.5.	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	0,105 м3	0,945		37246		35197			
139.6.			1,1	9,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0810-0103		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2		104				1030		
139.7.			8,4	75,6							
2113-0816-2808		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.		21				1588		
140.				0,02	69144	--	1383	--	1383	--	1494
	2107-0201 -0107 РСНБ РК 2015	-Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
141.				18	43,83	0,28	789	5	654	119	981
	1110-0116 -0205 РСНБ РК 2015	-Антисептирование пастами	м2 покрытия		7,22	0,14	130	2	--	73	
		НР - 90%; СП - 8%									
141.1.			0,0057	0,1026							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,06		130				
141.2.			0,0001	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,0001	0,0018							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		5			
			0,0001	0,0018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,44			
141.4.			0,00006	0,00108							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т			605478		654			
142.				18,94	384,37	11,78	7280	223	261	4753	12996
	1109-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Ворота. Облицовка стальным профилированным листом	м2		358,8	4,89	6796	93	--	963	
		НР - 69%; СП - 8%									
142.1.			0,299	5,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200,06		6796				
142.2.			0,0031	0,0587							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,0421	0,797374							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
142.4.			0,0012	0,022728							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		115			
			0,0012	0,022728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		43,98			
142.5.			0,0019	0,035986							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		99			
			0,0019	0,035986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		48,73			
142.6.			0,000003	0,000057							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		1588638				90		
142.7.			0,000003	0,000057							
2113-0211-0402		Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т		3005660				171		
143.				0,020096	285288	--	5733	--	5733	--	6192
	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	459	
		СП - 8%									
144.				0,219015	301628	--	66061	--	66061	--	71346
	2105-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	5285	
		СП - 8%									
145.				9,954	2404	--	23929	--	23929	--	25844
	2110-0103 -0509 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	1914	
		СП - 8%									
146.					114,61		1455		829		2017
				12,6924534		2,4		31		413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2		46,91	0,27	595	3	--	149	
		НР - 69%; СП - 8%									
146.1.			0,0295	0,3744							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1589,09		595				
146.2.			0,0002	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,0001	0,001269							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		6			
			0,0001	0,001269							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,72			
146.4.			0,0001	0,001269							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
146.5.			0,0001	0,001269							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
			0,0001	0,001269							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,72			
146.6.			0,0112	0,142155							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		21			
146.7.			0,000016	0,000204							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				59		
146.8.			0,000071	0,000901							
2204-0101-0601		Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			854476		770			
147.					161,18		2046		1330		2716
				12,6924534		3,41		43		469	
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2		53,04	0,54	673	7	--	201	
		НР - 69%; СП - 8%									
147.1.			0,0426	0,5407							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,69		673				
147.2.			0,0004	0,0051							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,002538		4566		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,002538		1354,00		3,44			
147.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,002538		27		0,07			
147.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,002538		2751		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,002538		1354,00		3,44			
147.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,165002		149		25			
147.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000355	468538				167		
147.8.	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,002285	508999				1163		
148.	1115-0203 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Цоколь. Оштукатуривание внутренних поверхностей цементным раствором простое НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,5	1424,21	89,53	16378	1030	4180	9614	28072
					971,1	73,94	11168	850	--	2079	
148.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,78 чел-ч	8,97	1245,04		11168				
148.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0652 чел-ч	0,7498							
148.3.	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	0,059 маш.-ч	0,6785		1287		873			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,059 чел-ч	0,6785		1134,00		769,42			
148.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0062 маш.-ч	0,0713		2193		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0062 чел-ч	0,0713		1134,00		80,85			
148.5.			0,0151	0,17365							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0402-0206		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3			21397		3716			
148.6.			0,0277	0,31855							
2105-0308-0375		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2			861		274			
148.7.			0,0006	0,0069							
2107-0203-0403		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				173		
148.8.			0,00006	0,00069							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23000				16		
148.9.			0,0007	0,00805							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				3		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	347894	42578	250763	45241	424588
			Тенге		--	--	54553	8667	--	31450	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				256294				
	Материалы		Тенге				44808				
	Всего заработная плата		Тенге					15891			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				195330				
	Накладные расходы		Тенге				12585				
	Сметная прибыль		Тенге				21510				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				290390				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13
	Сметная заработная плата		Тенге					15891			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				91600				
	Материалы		Тенге				10625				
	Всего заработная плата		Тенге					47329			
	Накладные расходы		Тенге				32657				
	Сметная прибыль		Тенге				9941				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				134197				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					47329			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге				424587				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								46
	Сметная заработная плата		Тенге					63220			

РАЗДЕЛ 12. Монорельсовый путь

149.				0,426	32071,82	555,95	13663	237	12054	1332	16195
	1106-1301	-Опорная подушка.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство НР - 91%; СП - 8%			3220,56	216,65	1372	92	--	1200	
149.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	2,84 чел-ч	1,21	1134,03		1372				
149.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1387 чел-ч	0,0591							
149.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00115		4566		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00115		1354,00		1,56			
149.4.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,159 маш.-ч	0,067734		15		1			
149.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0149 маш.-ч	0,006347		5044		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0149 чел-ч	0,006347		1935,00		12,28			
149.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,0762 маш.-ч	0,032461		4487		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0762 чел-ч	0,032461		1619,00		52,55			
149.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,004 маш.-ч	0,001704		163		0,28			
149.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0449 маш.-ч	0,019127		2751		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0449 чел-ч	0,019127		1354,00		25,90			
149.9.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,43239		24140		10438			
149.10.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0026 м3	0,001108	45758				51		
149.11.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,059 м3	0,025134	50380				1266		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
149.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00108 т	0,00046	32652				15		
149.13.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00003	207970				6		
149.14.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	2 кг	0,852	326				278		
150.	1109-0301 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,42153	44194,36 18118,1	19736,34 5235,68	18629 7637	8319 2207	2673 --	6793 2034	27456
150.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	14,3 чел-ч	6,03	1266,95		7637				
150.2.	3	Затраты труда машинистов	3,24 чел-ч	1,37							
150.3.	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0,76 маш.-ч	0,320363		1025		328			
150.4.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,08 маш.-ч	0,033722		6049		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,033722		1619,00		54,60			
150.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,17 маш.-ч	0,07166		5044		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,07166		1935,00		138,66			
150.6.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	2,75 маш.-ч	1,159207		6150		7129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,75 чел-ч	1,159207		1619,00		1876,76			
150.7.			0,14	0,059014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
150.8.			0,24	0,101167							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		278			
			0,24	0,101167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		136,98			
150.9.			1,46	0,615434							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		17			
150.10.			0,03	0,012646							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,89		
150.11.			0,0187	0,007883							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4800				38		
150.12.			0,004	0,001686							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473433				798		
150.13.			0,00103	0,000434							
2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63594				28		
150.14.			0,0028	0,00118							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				748		
150.15.			1,1	0,463683							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				105		
150.16.			0,33	0,139105							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		166				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2018									
150.17. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000042	1863688				79		
150.18. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0034 т	0,001433	211193				303		
150.19. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000131	462652				60		
150.20. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000253	764121				193		
150.21. 2105-0204-0802		Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000818	361388				296		
150.22. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,004215	326				1		
151.	1109-0301 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Пути подкрановые по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м рельса в одну нитку	10,81	5555,37 --- 3446,04	1994,75 --- 758,6	60054 --- 37252	21563 --- 8200	1239 --- --	31362 --- 7313	98729
151.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	2,82 чел-ч	30,48	1222,01		37252				
151.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4013 чел-ч	4,34							
151.3. 3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,1395 маш.-ч	1,507995		260		392			
151.4. 3105-0202-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,001 маш.-ч	0,01081		6049		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,01081		1619,00		17,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.5.			0,37	3,9997							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		20174			
			0,37	3,9997							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		7739,42			
151.6.			0,0303	0,327543							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		901			
			0,0303	0,327543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		443,49			
151.7.			0,1036	1,119916							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		30			
151.8.			0,001	0,01081							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,76		
151.9.			0,0005	0,005405							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4800				26		
151.10.			0,0008	0,008648							
2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63594				550		
151.11.			0,0936	1,011816							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				229		
151.12.			0,028	0,30268							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				50		
151.13.			0,000005	0,000054							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863688				101		
151.14.			0,000065	0,000703							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		219517				154		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.15.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000015 т	0,000162	462652				75		
151.16.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000003 т	0,000032	764121				25		
151.17.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,008 кг	0,08648	326				28		
152.	2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг СП - 8%	т	0,604219	496610 ---	-- --	300061 --	-- --	300061 --	-- 24005	324066
153.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,03006	902600,31 246510	1334,31 574,59	27132 7410	40 17	19682 --	6759 2711	36602
153.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	198 чел-ч	5,95	1244,98		7410				
153.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0108							
153.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,004509		5044		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,004509		1935,00		8,72			
153.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,006313		2751		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,006313		1354,00		8,55			
153.5.	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	1 т	0,03006		654756		19682			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
154.	2106-0405 -1403 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,03006	654756	--	19682	--	19682	--	21257
					--	--	--	--	--	1575	
		СП - 8%									
155.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,95	583055,87	2278,87	553903	2165	222278	300660	922928
					346800	984,73	329460	935	--	68365	
		НР - 91%; СП - 8%									
155.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	289 чел-ч	274,55	1200		329460				
155.2.	3	Затраты труда машинистов	0,62 чел-ч	0,589							
155.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,25 маш.-ч	0,2375		5044		1198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,25 чел-ч	0,2375		1935,00		459,56			
155.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,37 маш.-ч	0,3515		2751		967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,37 чел-ч	0,3515		1354,00		475,93			
155.5.	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,95		233977		222278			
156.	2113-0201 -0508	-Болты с гайками и шайбами диаметром 16 мм	т	0,002688	188484	--	507	--	507	--	547
					--	--	--	--	--	41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87									
		СП - 8%									
157.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	13,89706	93,73	2,4	1303	33	639	438	1879
					45,37	0,27	631	4	--	139	
		НР - 69%; СП - 8%									
157.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,41	1539,16		631				
157.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0028							
157.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00139		4566		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00139		1354,00		1,88			
157.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00139		27		0,04			
157.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00139		2751		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00139		1354,00		1,88			
157.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,155647		149		23			
157.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000208	287565				60		
157.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001251		462652		579			
158.	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	м2	13,89706	6251,97	92,74	86884	1289	75404	7383	101809
					733,31	36,69	10191	510	--	7541	
		НР - 69%; СП - 8%									
158.1.	1	Затраты труда	0,589 чел-ч	8,19	1245,03		10191				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
158.2.			0,0271	0,3766							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,0091	0,126463							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		577			
			0,0091	0,126463							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		171,23			
158.4.			0,0001	0,00139							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
158.5.			0,018	0,250147							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		688			
			0,018	0,250147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		338,70			
158.6.			0,0112	0,155647							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		23			
158.7.			0,006	0,083382							
2113-0816-1705		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т			904320		75404			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге		--	--	1081817	33647	654219	354727	1551468
			Тенге		--	--	393952	11966	--	114924	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				683391				
		Материалы	Тенге				330057				
		Всего заработная плата	Тенге					350622			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				507				
		Накладные расходы	Тенге				316572				
		Сметная прибыль	Тенге				79997				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1079960				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								291
		Сметная заработная плата	Тенге					350622			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				398426				
		Материалы	Тенге				3911				
		Всего заработная плата	Тенге					55296			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				319743				
		Накладные расходы	Тенге				38155				
		Сметная прибыль	Тенге				34926				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				471507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					55296			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				1551467				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								334
		Сметная заработная плата	Тенге					405919			
		РАЗДЕЛ 13. Полы									
159.	1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	59,78	956,78	42,63	57196	2549	29889	23670	87336
					414,15	7,08	24758	423	--	6469	
		НР - 94%; СП - 8%									
159.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,251 чел-ч	15	1650,01		24758				
159.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0056 чел-ч	0,3348							
159.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,045 маш.-ч	2,6901		26		70			
159.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0368 маш.-ч	2,199904		743		1635			
159.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0023 маш.-ч	0,137494		2193		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,137494		1134,00		155,92			
159.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0033 маш.-ч	0,197274		2751		543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,197274		1354,00		267,11			
159.7.	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	1,12 м2	66,9536	241				16136		
159.8.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00151 т	0,090268		106867		9647			
159.9.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	0,00006 т	0,003587	228635				820		
159.10.	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00106 т	0,063367	21265				1347		
159.11.	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ	0,00057 т	0,034075	56923				1940		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		26377-84									
160.	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	59,78	1547,89	86,16	92533	5150	46350	39268	142346
					686,4	12,41	41033	742	--	10544	
		НР - 94%; СП - 8%									
160.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,416 чел-ч	24,87	1650		41033				
160.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,5858							
160.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,06 маш.-ч	3,5868		26		93			
160.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0805 маш.-ч	4,81229		743		3576			
160.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0039 маш.-ч	0,233142		2193		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,233142		1134,00		264,38			
160.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0059 маш.-ч	0,352702		2751		970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,352702		1354,00		477,56			
160.7.	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	1,12 м2	66,9536	241				16136		
160.8.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00346 т	0,206839		106867		22104			
160.9.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	0,00014 т	0,008369	228635				1913		
160.10.	2113-0803-1001	Ветошь	0,005 кг	0,2989	90				27		
160.11.	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,138092	21265				2937		
160.12.	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,056791	56923				3233		
161.				48,16	914,47	28,56	44041	1375	25938	16376	65250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1103 РСНБ РК 2015	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		347,33	14,4	16728	694	--	4833	
		НР - 94%; СП - 8%									
161.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,366 чел-ч	17,63	949,02		16728				
161.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,6116							
161.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,047 маш.-ч	2,26352		15		34			
161.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,611632		2193		1341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,611632		1134,00		693,59			
161.5.	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	0,0204 м3	0,982464	26348				25886		
161.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	1,6856	31				52		
162.				48,16	-287,01	-9,91	-13822	-477	-12943	-594	-15569
	1111-0101 -1104 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Стяжки бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103	м2 стяжки		-8,35	-4,76	-402	-229	--	-1153	
		НР - 94%; СП - 8%									
162.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0088 чел-ч	0,4238	-948,54		-402				
162.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,2023							
162.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0464 маш.-ч	2,234624		15		34			
162.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0042 маш.-ч	0,202272		2193		444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,202272		-1134,00		-229,38			
162.5.	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	0,0102 м3	0,491232	26348				12943		
163.				11,62	914,47	28,56	10626	332	6258	3951	15744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1103 РСНБ РК 2015	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		347,33	14,4	4036	167	--	1166	
		НР - 94%; СП - 8%									
163.1.			0,366	4,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949		4036				
163.2.			0,0127	0,1476							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,047	0,54614							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		8			
163.4.			0,0127	0,147574							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		324			
			0,0127	0,147574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		167,35			
163.5.			0,0204	0,237048							
2102-0101-0801		Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3		26348				6246		
163.6.			0,035	0,4067							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				13		
164.				11,62	-430,51	-14,86	-5003	-173	-4684	-215	-5635
	1111-0101 -1104 РСНБ РК 2015 К=3	-Вычитается позиция: Стяжки бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103	м2 стяжки		-12,53	-7,14	-146	-83	--	-417	
		НР - 94%; СП - 8%									
164.1.			0,0132	0,1534							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		-951,86		-146				
164.2.			0,0063	0,0732							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,0696	0,808752							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		12			
164.4.			0,0063	0,073206							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		161			
			0,0063	0,073206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1134,00		-83,02			
164.5.			0,0153	0,177786							
2102-0101-0801		Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3		26348				4684		
165.				59,78	4276,93	132,8	255675	7939	183288	63997	345246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1078,08	60,8	64448	3635	--	25574	
165.1.			0,8984	53,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200,01		64448				
165.2.			0,0446	2,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
165.3.			0,0026	0,155428							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		784			
			0,0026	0,155428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		300,75			
165.4.			0,005	0,2989							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		655			
			0,005	0,2989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		338,95			
165.5.			0,0286	1,709708							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			87		149			
165.6.			0,037	2,21186							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6085			
			0,037	2,21186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2994,86			
165.7.			0,0088	0,526064							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			116		61			
165.8.			0,0248	1,482544							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			138		205			
165.9.			0,02	1,1956							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				108		
165.10.			0,00192	0,114778							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				4		
165.11.			7,65	457,317							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		59				26982		
165.12.			0,75	44,835							
2205-0107-0103		Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				2869		
165.13.			0,1	5,978							
2204-0101-1801		Грунтовка	кг		332				1985		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
165.14.	2206-0301-0128	Плитки керамогранитные матовые толщиной 9 мм СТ РК 1954-2010	1,02 м2	60,9756		2482		151341			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге		--	--	441246	16695	274096	146453	634718
			Тенге		--	--	150454	5348	--	47016	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				441246				
		Материалы	Тенге				274097				
		Всего заработная плата	Тенге					155802			
		Накладные расходы	Тенге				146454				
		Сметная прибыль	Тенге				47016				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				634717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					155802			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				634717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					155802			
		РАЗДЕЛ 14. Внутренняя отделка									
166.	1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	235,3	1142,64	7,36	268862	1733	103204	131599	432498
					696,67	2,44	163925	574	--	32037	
		НР - 80%; СП - 8%									
166.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,5314 чел-ч	125,04	1311		163925				
166.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,4							
166.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0005 маш.-ч	0,11765		5044		593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,11765		1935,00		227,65			
166.4.			0,0007	0,16471							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		361			
			0,0007	0,16471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		186,78			
166.5.			0,0005	0,11765							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		324			
			0,0005	0,11765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		159,30			
166.6.			0,014	3,2942							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			138		455			
166.7.			4,192	986,3776							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг			86		84828			
166.8.			0,0013	0,30589							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				87		
166.9.			0,2341	55,08373							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		332				18288		
167.				59,78	839,18	4,72	50166	282	17158	26255	82535
	1115-0206 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		547,44	1,55	32726	93	--	6114	
		НР - 80%; СП - 8%									
167.1.			0,4247	25,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289,01		32726				
167.2.			0,0011	0,0658							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,0003	0,017934							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		90			
			0,0003	0,017934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		34,70			
167.4.			0,0005	0,02989							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,02989		1134,00		33,90			
167.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,017934		2751		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,017934		1354,00		24,28			
167.6. 3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0093 маш.-ч	0,555954		138		77			
167.7. 2113-0802-9901		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	1,4945	302				451		
167.8. 2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	2,795 кг	167,0851		86		14369			
167.9. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	0,047824	286				14		
167.10. 2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1171 кг	7,000238	332				2324		
168.	1115-0405 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	202,4	391,56	2,97	79251	601	21516	45945	135211
					282,28	1,47	57134	297	--	10016	
		НР - 80%; СП - 8%									
168.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,231 чел-ч	46,75	1222		57134				
168.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,2226							
168.3. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,02024		2193		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,02024		1134,00		22,95			
168.4.			0,001	0,2024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		557			
			0,001	0,2024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		274,05			
168.5.			0,0031	0,62744							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				56		
168.6.			0,0084	1,70016							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				289		
168.7.			0,00063	0,127512							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			159043		20280			
168.8.			0,05	10,12							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		88				891		
169.				59,78	436,98	2,97	26122	178	6951	15265	44698
	1115-0405 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		317,72	1,47	18993	88	--	3311	
		НР - 80%; СП - 8%									
169.1.			0,26	15,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1221,98		18993				
169.2.			0,0011	0,0658							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,0001	0,005978							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		13			
			0,0001	0,005978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		6,78			
169.4.			0,001	0,05978							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		164			
			0,001	0,05978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		80,94			
169.5.			0,0031	0,185318							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				17		
169.6.			0,0084	0,502152							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.7.			0,00069	0,041248							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т			159043		6560			
169.8.			0,055	3,2879							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		88				289		
170.				32,9	3402,98	77,75	111958	2558	65543	42300	166598
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1333,02	34,75	43857	1143	--	12341	
170.1.			1,13	37,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,01		43857				
170.2.			0,0294	0,9673							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			0,0036	0,11844							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		541			
			0,0036	0,11844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		160,37			
170.4.			0,023	0,7567							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		1659			
			0,023	0,7567							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		858,10			
170.5.			0,0028	0,09212							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		253			
			0,0028	0,09212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		124,73			
170.6.			0,0088	0,28952							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			116		34			
170.7.			0,0156	0,51324							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			138		71			
170.8.			0,005	0,1645							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				15		
170.9.			0,001	0,0329							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				1		
170.10.			4,5	148,05							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		40				5922		
170.11.			0,6	19,74							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2205-0107-0103		Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				1263		
170.12.			0,1	3,29							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		332				1092		
170.13.			1,02	33,558							
2206-0301-0659		Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		1706				57250		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	14	Тенге		--	--	536360	5352	214372	261364	861540
			Тенге		--	--	316635	2195	--	63819	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				536360				
Материалы			Тенге				214373				
Всего заработная плата			Тенге					318829			
Накладные расходы			Тенге				261364				
Сметная прибыль			Тенге				63818				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				861541				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								252
Сметная заработная плата			Тенге					318829			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	14		Тенге				861541				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								252
Сметная заработная плата			Тенге					318829			
		РАЗДЕЛ 15. Верстак, мебель									
171.			1	45738,43	--	--	45738	--	--	--	45738
1304-119		-Верстак столярный ВСШ	шт.		--	--	--	--	45738	--	
172.			1	52405,63	--	--	52406	--	--	--	52406
1101-27		-Шкаф для одежды	шт.		--	--	--	--	52406	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	15	Тенге		--	--	98144	--	--	--	98144
			Тенге		--	--	--	--	98144	--	
Стоимость оборудования			Тенге				98144				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				98144				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	15		Тенге				98144				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								22231922
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3075621				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				907521				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					273567			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				13359998				
		Перевозка грузов	Тенге				150809				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				98144				
		Накладные расходы	Тенге				3000282				
		Сметная прибыль	Тенге				1639541				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-4-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2588,39507309	1188,23	-	-	3075621
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	178,73099389	1530,61	-	-	(273567)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	3075621
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	104С	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,025	8600	-	1935	8815
						-	-	1983,38	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	7,12070023	4566	-	1354	32513
						-	-	9641,43	
5	133С	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	6,5136	166	-	-	1081
						-	-	-	
6	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8183344	4900	-	1935	13810
						-	-	5453,48	
7	375С	3106-0103-0201 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,3203628	1025	-	-	328
						-	-	-	
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	34,2770812	260	-	-	8912
						-	-	-	
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,0288	36	-	-	325
						-	-	-	
10	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,165982	15	-	-	-2,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	431С	2015 3403-0302-0701 РСНБ РК	Гайковерт электрический	маш.-ч	2,9216	- 34	- -	- -	99
12	514С	2015 3105-0401-0104 РСНБ РК	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	8,28693498	- 24	- -	- -	199
13	521С	2015 3403-0302-0301 РСНБ РК	Дрели электрические	маш.-ч	10,49709604	- 12	- -	- -	126
14	620С	2015 3201-0101-0101 РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,693448	- 4065	- -	- 1354	2819
15	659С	2015 3106-0102-0101 РСНБ РК	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	9,715	- 2853	- -	938,93 1354	27717
16	660С	2015 3106-0102-0102 РСНБ РК	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,7858	- 2868	- -	13154,11 1354	10858
17	698С	2015 3105-0101-0102 РСНБ РК	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	50,81632972	- 6030	- -	5125,97 1354	306422
18	715С	2015 3105-0202-0303 РСНБ РК	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,23767843	- 6049	- -	68805,31 1619	1438
19	762С	2015 3105-0102-0102 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	23,92348374	- 5044	- -	384,8 1935	120670
20	766С	2015 3105-0102-0302 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,007983	- 5411	- -	46291,94 1935	43
21	783С	2015 3105-0104-0101 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	37,0780516	- 4487	- -	15,45 1619	166369
22	784С	2015 3105-0104-0105 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	2,00320025	- 18611	- -	60029,37 3554	37282
23	786С	2015 3105-0104-0102 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,2792075	- 6150	- -	7119,37 1619	20167
24	1010С	2015 3103-0205-0201 РСНБ РК	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,6785	- 1287	- -	5309,04 1134	873
25	1015С	2015 3103-0305-0901 РСНБ РК	Термос 100 л	маш.-ч	7,9653	- 26	- -	769,42 -	207
26	1023С	2015 3105-0102-0105 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,28570414	- 9162	- -	- 2312	2618
27	1044С	2015 3105-0402-0301 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21102126	- 27	- -	660,55 -	6
28	1147С	2015 3403-0202-0101 РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,21007481	- 27	- -	- -	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1198С	2015 3105-0402-0304 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,07153954	- 89	- -	- -	6
30	1238С	2015 3201-0201-0101 РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,321448	- 743	- -	- -	12127
31	1240С	2015 3201-0202-0301 РСНБ РК	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,04878	- 120	- -	- -	366
32	1416С	2015 3204-0103-0101 РСНБ РК	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0083	- 7845	- -	- 1935	65
33	1523С	2015 3403-0102-0101 РСНБ РК	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,32	- 12	- -	16,06 -	4
34	1567С	2015 3401-0304-0101 РСНБ РК	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,01341144	- 1482	- -	- 1354	20
35	1569С	2015 3105-0602-0401 РСНБ РК	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	3,614212	- 2193	- -	18,16 1134	7926
36	1795С	2015 3403-0102-0401 РСНБ РК	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,26698	- 166	- -	4098,52 -	210
37	1866С	2015 3403-0402-0101 РСНБ РК	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,6539	- 16	- -	- -	122
38	2016С	2015 3106-0103-0501 РСНБ РК	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,9094098	- 163	- -	- -	6668
39	2216С	2015 3403-0302-0501 РСНБ РК	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,520181	- 16	- -	- -	40
40	2263С	2015 3101-0201-0102 РСНБ РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	6,2670552	- 7812	- -	- 1935	48958
41	2346С	2015 3106-0103-0701 РСНБ РК	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,39584618	- 157	- -	12126,75 -	376
42	2445С	2015 3403-0102-0301 РСНБ РК	Электроплиткорез	маш.-ч	1,709708	- 87	- -	- -	149
43	2509С	2015 3301-0201-0101 РСНБ РК	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	23,34841098	- 2751	- -	- 1354	64231
44	2510С	2015 3301-0201-0102 РСНБ РК	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,007983	- 3715	- -	31613,75 1354	30
45	2515С	2015 3104-0301-0101 РСНБ РК	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,09842805	- 149	- -	10,81 -	313
46	2558С	2015 3204-0108-0501 РСНБ РК	Горелки газопламенные	маш.-ч	12,905	- 4	- -	- -	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
47	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,89888873	27	-	-	240
		2015				-	-	-	
48	2698С	3403-0101-0101 РСНБ РК	Ножницы электрические	маш.-ч	3,3017	215	-	-	710
		2015				-	-	-	
49	2816С	3403-0204-0101 РСНБ РК	Фреза столярная	маш.-ч	0,11424	40	-	-	5
		2015				-	-	-	
50	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,114785	17	-	-	274
		2015				-	-	-	
51	3008С	3403-0501-0101 РСНБ РК	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,815584	116	-	-	95
		2015				-	-	-	
52	3404С	3104-0202-0201 РСНБ РК	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,845938	138	-	-	807
		2015				-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				273566,58	907521
			Строительные материалы и конструкции						
53	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3	3,486652	3099	2369	-	10805
		2015	5-10 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
54	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3	1,290676	3006	2278	-	3880
		2015	10-20 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
55	100080С	2101-0201-0603 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3	1,781444	3011	2250	-	5364
		2015	20-40 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
56	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3	8,23888944	2969	2242	-	24461
		2015	40-70 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
57	100299С	2101-0302-0402 РСНБ РК	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	6,05	11575	11157	-	70029
		2015				-	-	-	
58	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,4456	1724	937	-	14560
		2015				-	-	-	
59	100489С	2102-0101-0401 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2856	22209	20221	-	6343
		2015				-	-	-	
60	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	43,34987	23408	21396	-	1014734
		2015				-	-	-	
61	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	6,83127	24140	22114	-	164907
		2015				-	-	-	
62	100581С	2102-0101-0801 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,550494	26348	24279	-	14504
		2015				-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	100615С	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,4007	28349 --	26240 -	- -	39708
64	102633С	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	5,6479	14838 -	13124 -	- -	83804
65	102635С	2102-0401-2803 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	1,4076	16989 -	15233 -	- -	23914
66	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3,2125	17945 -	16170 -	- -	57648
67	102640С	2102-0401-2808 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	19,86986	17761 -	16058 -	- -	352909
68	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	4,075321	21558 -	19657 -	- -	87856
69	102682С	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,17365	21397 -	19499 -	- -	3716
70	102685С	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,155	21034 -	19143 -	- -	3260
71	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,006678	49855 -	47344 -	- -	333
72	102907С	2103-0101-0503 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический утолщенный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	31,1904	58510 -	55522 -	- -	1824950
73	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04396774	216144 -	211906 -	- -	9503
74	127728С	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0123	309851 -	303775 -	- -	3811
75	128061С	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,84	105 -	103 -	- -	88
76	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1783908	112 -	110 -	- -	20
77	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	20,17598481	70 -	68 -	- -	1412
78	128234С	2105-0308-0375 РСНБ РК	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из	м2	0,31855	861	844	-	274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82			-	-	-	
79	128246С	2105-0308-0387 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	5,4	1147 -	1124 -	- -	6194
80	128484С	2105-0308-1201 РСНБ РК 2015	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	0,09816	1737 -	1703 -	- -	170
81	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,09064883	4800 -	4706 -	- -	435
82	129692С	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,7976	581947 -	577206 -	- -	464161
83	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,278337	654756 -	649473 -	- -	182243
84	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,026	686918 -	681395 -	- -	17860
85	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,020428	497897 -	493782 -	- -	10171
86	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01738803	473433 -	469500 -	- -	8232
87	131308С	2106-0902-1301 РСНБ РК 2015	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	22,05	266 -	264 -	- -	5865
88	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04217485	63594 -	61700 -	- -	2682
89	131541С	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,78004	53010 -	51323 -	- -	41350
90	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм	м3	2,71626	56078 -	54331 -	- -	152322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86						
91	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00224	49376 - -	47761 - -	- - -	111
92	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0171392	25042 - -	23904 - -	- - -	429
93	131555С	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0422272	35709 - -	34372 - -	- - -	1508
94	131578С	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,60092	56947 - -	55151 - -	- - -	34221
95	131589С	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,95988	54843 - -	53120 - -	- - -	52643
96	131597С	2107-0203-0302 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000338	48070 - -	46480 - -	- - -	16
97	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0530956	45758 - -	44214 - -	- - -	2430
98	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2433756	50380 - -	48745 - -	- - -	12261
99	131609С	2107-0203-0403 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	25042 - -	23904 - -	- - -	173
100	131610С	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0848	25042 - -	23904 - -	- - -	2124
101	131630С	2107-0204-0202 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0028	30767 - -	29517 - -	- - -	86
102	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02874	19306 - -	18280 - -	- - -	555
103	131822С	2107-0503-0201 РСНБ РК 2015	Наличники ГОСТ 8242-88	м	21,952	337 - -	330 - -	- - -	7398
104	133762С	2109-0102-0103 РСНБ РК	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-	м2	2,8	4458	4319	-	12482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92			-	-	-	
105	133841С	2109-0201-0203 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	0,81	29776 -	29139 -	- -	24119
106	134096С	2109-0205-0108 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99	м	8,8	2569 -	2512 -	- -	22607
107	134130С	2109-0206-0301 РСНБ РК 2015	Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99	шт.	14	111 -	109 -	- -	1554
108	135014С	2110-0103-0907 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	136,038	2876 -	2811 -	- -	391245
109	135510С	2110-0304-0102 РСНБ РК 2015	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	8,446	224 -	219 -	- -	1892
110	135512С	2110-0401-0101 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	169,9264	241 -	234 -	- -	40952
111	135519С	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	9,8	113 -	110 -	- -	1107
112	135529С	2110-0401-0401 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,54	226 -	222 -	- -	348
113	135535С	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	171,072	161 -	157 -	- -	27543
114	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	6,61442	226 -	222 -	- -	1495
115	135726С	2110-0403-1901 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	165,3	717 -	700 -	- -	118520
116	135815С	2110-0501-0101 РСНБ РК 2015	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	72,5	446 -	436 -	- -	32335
117	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	571,38	136 -	132 -	- -	77708
118	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	266,94	223 -	218 -	- -	59528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	135878С	2110-0502-0104 РСНБ РК 2015	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,903	952 -	933 -	- -	860
120	135963С	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	8,2746	1630 -	1597 -	- -	13488
121	136011С	2111-0102-0108 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	21,42	37246 -	36115 -	- -	797809
122	139685С	2111-0401-0104 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	10,2375	23974 -	23404 -	- -	245434
123	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00194	26159 -	25024 -	- -	51
124	144574С	2113-0101-2001 РСНБ РК 2015	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,01448496	21407 -	20365 -	- -	310
125	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,01174688	32652 -	31110 -	- -	384
126	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00069	23000 -	21488 -	- -	16
127	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017712	168364 -	164590 -	- -	2982
128	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,741272	154798 -	151185 -	- -	114747
129	144663С	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02656	112422 -	109639 -	- -	2986
130	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,4490242	106867 -	104194 -	- -	47986
131	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,04282579	633846 -	620463 -	- -	27145
132	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,021555	517581 -	506636 -	- -	11156
133	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,95	233977 -	228592 -	- -	222278
134	145203С	2113-0205-0501 РСНБ РК 2015	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	252,32	118 -	116 -	- -	29774
135	145749С	2113-0207-1020 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	8,484	46 -	31 -	- -	390
136	145799С	2113-0208-0202 РСНБ РК	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные,	1000 шт.	0,027552	7212	7065	-	199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	размерами 4,8 мм х 38 мм			-	-	-	
137	145975С	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,28	383	375	-	107
138	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01309482	1588638	1556586	-	20803
139	146019С	2113-0211-0402 РСНБ РК 2015	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00005682	3005660	2945823	-	171
140	146022С	2113-0211-0405 РСНБ РК 2015	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2х16 мм	шт.	57,54	2	2	-	115
141	146045С	2113-0211-0601 РСНБ РК 2015	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	28,77	1	1	-	29
142	146050С	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000105	312747	305818	-	33
143	146057С	2113-0211-0701 РСНБ РК 2015	Крепитель кассеты (икля)	шт.	431,6	60	59	-	25896
144	146058С	2113-0211-0801 РСНБ РК 2015	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	249	132	129	-	32868
145	146096С	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,015172	228635	223091	-	3469
146	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,50472157	226	202	-	1696
147	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	51,5452553	166	161	-	8557
148	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0009	374995	366528	-	338
149	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,196608	53700	52647	-	10558
150	146743С	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0,005644	70347	68968	-	397
151	146857С	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0086108	74718	72181	-	643
152	146859С	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0331408	1148485	1124894	-	38062
153	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00184787	287565	281927	-	531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	147019С	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,4945	302 --	295 -	- -	451
155	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	2,552158	90 -	87 -	- -	230
156	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,1400544	6931 -	6792 -	- -	21764
157	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005099	1863688 -	1826336 -	- -	950
158	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,845	575 -	563 -	- -	1061
159	147202С	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	9,9	104 -	101 -	- -	1030
160	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,202312	170 -	167 -	- -	374
161	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0429972	211193 -	206114 -	- -	9081
162	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034327	206091 -	201113 -	- -	71
163	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02773557	219517 -	214275 -	- -	6088
164	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00309542	207970 -	202955 -	- -	644
165	147470С	2113-0814-1501 РСНБ РК 2015	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	22,05	505 -	495 -	- -	11135
166	147626С	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2556482	21265 -	20848 -	- -	5436
167	147635С	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,08338236	904320 -	885791 -	- -	75404
168	147697С	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,00741492	80164 -	77655 -	- -	594
169	147713С	2113-0816-2808 РСНБ РК 2015	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	1713,6	21 -	21 -	- -	35986
170	147807С	2113-0816-3505 РСНБ РК 2015	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м2	0,004326	2819622 -	2760826 -	- -	12198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	147826С	2113-0816-3524 РСНБ РК 2015	Салазка	шт.	232,4	137 -	134 -	- -	31839
172	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00282602	462652 -	452028 -	- -	1307
173	149223С	2204-0101-0601 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00675566	854476 -	836243 -	- -	5773
174	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1153072	56923 -	55806 -	- -	6564
175	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0015098	468538 -	457799 -	- -	707
176	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00288753	764121 -	747586 -	- -	2206
177	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1687602	159043 -	154372 -	- -	26840
178	149732С	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	1153,4627	86 -	83 -	- -	99198
179	247669С	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	10,915	30361 -	28735 -	- -	331390
180	247677С	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	44,82	27297 -	25731 -	- -	1223452
181	247900С	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02355	285267 -	279265 -	- -	6718
182	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0291456	36185 -	34684 -	- -	1055
183	248316С	2107-0201-0107 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02	69144 -	67141 -	- -	1383
184	248520С	2110-0103-0509 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	9,954	2404 -	2349 -	- -	23929
185	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,353714	286 -	286 -	- -	101
186	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	18,4503256	31 -	31 -	- -	572
187	249209С	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,01114978	605478 -	592809 -	- -	6751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	249436С	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,082	1040 -	1019 -	- -	85
189	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,4079	88 -	85 -	- -	1180
190	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,10214	1387 -	1359 -	- -	142
191	249523С	2204-0501-1307 РСНБ РК 2015	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,688	1149 -	1125 -	- -	791
192	249623С	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	148,05	40 -	38 -	- -	5922
193	249624С	2205-0102-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	457,317	59 -	57 -	- -	26982
194	249697С	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	64,575	64 -	62 -	- -	4133
195	271953С	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	4	500 -	496 -	- -	2000
196	271954С	2109-0404-0303 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	3165 -	3140 -	- -	6330
197	271959С	2109-0404-0401 РСНБ РК 2015	Защелка врезная ЗЩ ГОСТ 5089-2011	шт.	2	1747 -	1734 -	- -	3494
198	271970С	2109-0404-1006 РСНБ РК 2015	Ручки на планке ГОСТ 5087-80	пара	2	3495 -	3469 -	- -	6990
199	272117С	2204-0803-0305 РСНБ РК 2015	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	28,1652	600 -	587 -	- -	16899
200	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	14,60426	995 -	949 -	- -	14531
201	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,4392	1061 -	998 -	- -	466
202	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	449 -	438 -	- -	108
203	279786С	2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,219015	301628 -	295285 -	- -	66061
204	279787С	2105-0101-	Прокат толстолистовой горячеката-	т	0,020096	285288	279265	-	5733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0403 РСНБ РК 2015	ный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89			-	-	-	
205	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0399	319697 -	312999 -	- -	12756
206	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02632	320173 -	313466 -	- -	8427
207	279802С	2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,7728	297561 -	291297 -	- -	229955
208	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,8577792	268132 -	262445 -	- -	229998
209	279810С	2105-0201-0702 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,08832	268111 -	262445 -	- -	23680
210	279828С	2105-0204-0802 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,89361777	361388 -	353873 -	- -	322943
211	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,01921	249040 -	243727 -	- -	253824
212	279846С	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	230900 -	225943 -	- -	462
213	279847С	2105-0301-3003 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 28 мм и более СТ РК 2591-2014	т	0,01776	239607 -	234479 -	- -	4255
214	279851С	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,979503	239352 -	234229 -	- -	234446
215	279852С	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0216	225303 -	220455 -	- -	4867
216	279860С	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,866939	353127 -	345698 -	- -	306140
217	279861С	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм	т	0,266844	275350 -	269470 -	- -	73476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 23279-2012						
218	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08047	258024	252483	-	20763
						-	-	-	
219	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	71,351968	332	324	-	23689
						-	-	-	
220	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	26,892	187	182	-	5029
						-	-	-	
221	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	24,01926294	326	319	-	7830
						-	-	-	
222	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00970584	508999	497062	-	4940
						-	-	-	
223	287787С	2206-0301-0128 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные матовые толщиной 9 мм СТ РК 1954-2010	м2	60,9756	2482	2413	-	151341
						-	-	-	
224	287796С	2206-0301-0659 РСНБ РК 2015	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	33,558	1706	1655	-	57250
						-	-	-	
225	288033С	2106-0902-1601 РСНБ РК 2015	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	249	138	137	-	34362
						-	-	-	
226		2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	1,236	81504	78833	-	100739
						-	-	-	
227		2104-0108-9902 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92	м2	62,79	5887	-	-	369645
						-	-	-	
228		2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02025	320151	313465	-	6483
						-	-	-	
229		2105-0109-0410 РСНБ РК 2015	Металлосайдинг высотой профиля 14 мм	м2	183,596	2058	2015	-	377841
						-	-	-	
230		2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Профиль квадратный из углеродистой стали наружными размерами 100х5мм	т	0,46112	285023	279005	-	131430
						-	-	-	
231		2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Анкер. Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,086	249040	243727	-	21417
						-	-	-	
232		2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-III (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,006275	275350	269470	-	1728
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
233		2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг	т	0,604219	496610 - -	492504 - -	- - -	300061
234		2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,04008	654756 - -	649473 - -	- - -	26243
235		2107-0203-0101 РСНБ РК 2015	Рейка, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0442	58009 - -	56225 - -	- - -	2564
236		2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля ПВ2 ГОСТ 5088-2005	шт.	4	500 - -	496 - -	- - -	2000
237		2109-0404-0603 РСНБ РК 2015	Шпингалет ГОСТ 5090-86	шт.	2	406 - -	403 - -	- - -	812
238		2111-0401-0103 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола "Пеноплекс-35" ГОСТ 15588-2014	м3	7,107	19372 - -	18922 - -	- - -	137677
239		2111-0401-0302 РСНБ РК 2015	Плиты из пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 ГОСТ 32310-2012	м3	8,343	30241 - -	29584 - -	- - -	252301
240		2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,002688	188484 - -	183992 - -	- - -	507
241		2113-0814-1201 РСНБ РК 2015	Откосная планка шириной 350 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	22,05	724 - -	709 - -	- - -	15964
242		2113-0816-3407 РСНБ РК 2015	Водоотлив оконный из оцинкованной стали	м	8,2	656 - -	643 - -	- - -	5379
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	13181484
			Конструкции заводского изготовления						
243		2109-0201-0403 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой ГОСТ 30674-99	м2	7,26	24589 - -	24054 - -	- - -	178516
		Всего конструкции заводского изготовления		тенге				--	178516
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
244		Т1101-27	Шкаф для одежды	шт.	1	52405,63 - -	52405,63 - -	- - -	52406
245		Т1304-119	Верстак столярный ВСШ	шт.	1	45738,43	45738,43	-	45738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	98144
			Транспортные расходы						
246		4101-0202-1003 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бор-товыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км	т	400,0248	377 -	- -	377 150809,35	150809
		Всего транспортные расходы		тенге				150809,35	150809

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э410'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-4'НАСОС НАЯ СТАНЦИЯ'РП'2'2-4-2'ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'ЭОМ''в текущих ценах 2 кварта ла 2020 года.*
3 (РС249432)*
4 РШКАФЫ УПРАЛЕНИЯ*
5 Ц13-080304-0206'1+1+6+1''Блок управления шкафного испо лнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
6 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=14) '1'2049141:1,12'Шкаф управления хозяйственно-питье выми насосами на базе частотного преобразователя 8 00х600х400 (ВхШхП) ШУН-ProFC-380-2-15-B1-C0-D0-E'ш т*
7 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=14) '1'790766:1,12'Шкаф управления противопожарными на сосами на базе устройства плавного пус-ка 800х600х 400 (ВхШхГ) ШУН-StSS-380-2-22-B1-C0-Dx-Ex'шт*
8 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=14) '6'251447:1,12'Шкаф управления запорной арматурой на базе электромагнитного контактора 500х400х250 (ВхШхП) ШУЗ-DOL-380-1-0.6-B1-C0-Dx-Ex'шт*
9 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=14) '1'1426108:1,12'Шкаф автоматизации 1200х800х300 (В хШхГ) ША'шт*
10 РЭЛЕТРООБОРУДОВАНИЕ*
11 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) навесной, высота, шири на и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
12 С123-070201-0112'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778 -2001'шт.*
13 Ц13-080303-0603'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
14 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'30516,28:1,12'АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХП ОЛЮСНЫЙ ВА44-33 3Р 160А 15КА'ШТ*
15 Ц13-080303-0601'5+1+2+1+1+1+6''Автомат одно-, двух-, т рехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкц ии на стене или колонне'шт.*
16 Ц13-080303-0602'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте не или колонне'шт.*
17 С123-070204-0711'5''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
18 С123-070204-0713'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-120 14'шт.*
19 С123-070204-1606'2''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
20 С123-070204-1708'1''Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
21 С123-070204-0745'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
22 С123-070204-0933'1''Выключатель автоматический ВА47-10 0 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
23 С123-070204-0934'1''Выключатель автоматический ВА47-10 0 4Р 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-20 10'шт.*
24 С123-070204-0925'1''Выключатель автоматический ВА47-10 0 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
25 С123-070204-0743'6''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
26 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Мо нтаж оборудования'шкаф*
27 51-080401-0115'1''Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с а втоматическими выключателями на каждый фидер, коли чество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел р егулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А Г ОСТ 30011.1-2012'шт.*
28 Ц13-110201-0101'1''Прибор (датчик температурный), масс а до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт .*
29 С123-051501-1401 прим.'1''Датчик температуры ДТКБ-53'ш т.*
30 Ц13-080305-1201'3''Электропечь. Монтаж оборудования'шт .*
31 СТПРАЙС ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"(=13)'3'7871:1,12' Электропечь ПЭТ-4'шт*
32 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) навесной, высота, шири на и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
33 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-24з 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
34 РЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
35 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
36 С123-070203-0601'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IР30, типа ИЭК ГОСТ 1243 4-93'шт.*
37 С123-070101-2202'1''Светильники переносные для освещен ия рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
38 С123-070104-0300'1'90'Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО12-40'1 0 шт.*
39 Ц13-080205-0902'3+2+1+1+1''Светильник с лампами люмине сцентными. Установка 'шт.*
40 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'3'39708:1,12'СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТ НЫМИ ЛАМПАМИ LZ 258 HF NEW'ШТ*
41 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'2'77440:1,12'СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТ

НЫМИ ЛАМПАМИ И БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ LZ 258 ES 1 NEW'ШТ*
42 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'26679:1,12'СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТН ЫМИ ЛАМПАМИ НА 18ВТ С360/118 HF'ШТ*
43 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'53303:1,12'СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТН ЫМИ ЛАМПАМИ И БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ С360/118 Н F ES1 NEW'ШТ*
44 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'19966:1,12'СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С КОМПАКТНОЙ Л ЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ NBT17F123'ШТ*
45 С123-070104-0109'10''Лампы люминесцентные, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91'шт.*
46 С123-070104-0404'1''Лампы компактные люминесцентные, Р L 23W, напряжение электрической сети 220 В, мощнос ть 23 Вт 'шт.*
47 Ц13-080206-3001'7''Коробка ответвительная с предохрани телем или разъединителем, или автоматом, или указа телем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
48 С123-070202-1401'7''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У 196 УХЛ3'шт.*
49 Ц13-080305-0110(РС125883)'4''Розетка штепсельная полуг ерметическая и герметическая. Монтаж оборудования' шт.*
50 С123-070220-0802'4''Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 2Р+РЕ, номинальный ток 63 А, н апряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002'шт.*
51 Ц13-080305-0103(РС125883)'4''Выключатель полугерметиче ский и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
52 С123-070218-1801'4''Выключатель одноклавишный, открыто й проводки, номинальное напряжение до 250 В, номин альный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324. 1-2012'шт.*
53 РКАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
54 Ц13-080201-0901'152+30+92+10+7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блок ах и коробах'м кабеля*
55 Ц13-080206-1701(РС249432)'92''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям , по стенам с креплением скобами'м*
56 Ц13-080206-1702(РС249432)'10+7''Труба стальная диаметр ом до 40 мм. Прокладка по установленным конструкци ям, по стенам с креплением скобами'м*
57 Ц13-080206-1901'148+4''Труба винипластовая диаметром д о 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
58 Ц13-080206-1902'30''Труба винипластовая диаметром до 5 0 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
59 С123-010103-0202'92''Трубы стальные сварные водогазопр оводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
60 С123-010103-0204'10''Трубы стальные сварные водогазопр оводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
61 С123-010103-0205'7''Трубы стальные сварные водогазопро водные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина с тенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
62 С123-010504-0102'152''Трубы гибкие гофрированные из ПВ Х диаметром 20 мм'м*
63 С123-010504-0104'30''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм'м*
64 С123-061710-2626'164''Держатель горизонтальный для под веса кабельных лотков диам. 20 мм'шт.*
65 С123-060144-1001'0,067.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
66 С123-060144-0601'0,086.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
67 С123-060144-0602'0,082.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
68 С123-060144-1002'0,010.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
69 С123-060144-1004'0,010.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80' км*
70 С123-060144-1016'0,0205.1,02''Кабели силовые, не распр остраняющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
71 С123-060144-1017'0,008.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 'км*
72 С123-060201-0202'0,0185.1,02''Кабели контрольные КВВГ 5х1 ГОСТ 1508-78'км*
73 С123-060201-0302'0,036.1,02''Кабели контрольные КВВГ 7 х1 ГОСТ 1508-78'км*
74 С123-060201-0402'0,0705.1,02''Кабели контрольные КВВГ 10х1 ГОСТ 1508-78'км*
75 Ц13-080206-0901'30''Провод сечением до 6 мм2. Прокладк а в коробах'м*
76 С123-060902-0311'0,030''Провода силовые для электричес ких установок на напряжение до 450 В с медной жило й ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
77 РЗАЗЕМЛЕНИЕ*
78 Е11-010205-0402'5,25''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
79 Е11-010205-0502'5,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
80 Ц13-080208-0206(РС247900)(РС125715)'45''Проводник зазе мляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм 2. Монтаж по строительным основаниям'м*
81 Е11-330105-1004(РС279845)'17+3.3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
82 С121-050106-2401'45.0,78:1000''Прокат сортовой стально й горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ш ириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ

535-2005'т*
83 С121-050106-2402'17.1,25:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
84 С121-050201-0502'3.3.3,71:1000''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
85 К'Н. Гензе*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-2
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЭОМ

Сметная стоимость	7235,912 тыс.тенге
Сметная заработная плата	362,695 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,271 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					Всего зарплата ЗП рабочих-строителей	Всего зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь	оборудование, мебель, инвентарь				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. ШКАФЫ УПРАЛЕНИЯ										
1.	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	9	21892,07	2577,37	197029	23196	135844	33746	249236	
					4221	986,7	37989	8880	--	18462		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3 27	1407		37989					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6 5,4								
1.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,3 2,7		5411		14610				
				0,3 2,7								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5224,50			
1.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79	7,11	163		1159			
1.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3	2,7	2751		7428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	2,7	1354,00		3655,80			
1.6. 2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,225	599273			134836		
1.7. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00054	633846			342		
1.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00225	234283			527		
1.9. 2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00027	508999			137		
2.			1			1829590,18	--	1829590	--	--	1829590
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Шкаф управления хозяйственно-питьевыми насосами на базе частотного преобразователя 800х600х400 (ВхШхП) ШУН-ProFC-380-2-15-В1-С0-D0-Е	шт			--	--	--	--	1829590	--
3.			1			706041,07	--	706041	--	--	706041
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Шкаф управления противопожарными насосами на базе устройства плавного пус-ка 800х600х400 (ВхШхГ) ШУН-StSS-380-2-22-В1-С0-Dx-Ex	шт			--	--	--	--	706041	--
4.			6			224506,25	--	1347038	--	--	1347038
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО	-Шкаф управления запорной арматурой на базе электромагнитного контактора 500х400х250	шт			--	--	--	--	1347038	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	(ВхШхП) ШУЗ-DOL-380-1-0.6-В1-С0-Dx-Ex									
5.			1	1273310,71	--	--	1273311	--	1273311	--	1273311
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Шкаф автоматизации 1200х800х300 (ВхШхГ) ША	шт	--	--	--	--	--	1273311	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге	--	--	5353007	23196	135844	33746	5405215	
			Тенге	--	--	37989	8880	5155979	18462		
	Стоимость оборудования		Тенге			5155979					
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге			5155979					
	Стоимость монтажных работ		Тенге			197029					
	Материалы		Тенге			135843					
	Всего заработная плата		Тенге				46869				
	Накладные расходы		Тенге			33746					
	Сметная прибыль		Тенге			18462					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге			249236					
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге				46869				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			5405216					
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге				46869				

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕТРООБОРУДОВАНИЕ

6.			1	4250,8	1339,81	4251	1340	97	2406	7190	
	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	2814	528,11	2814	528	--	533		
6.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1407		2814					
6.2.			0,36	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,22	0,22							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч		2868		631				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			0,22	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		297,88			
6.4.			0,07	0,07							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		379			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		135,45			
6.5.			0,22	0,22							
3101-0306-0201		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		22			
6.6.			0,71	0,71							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		116			
6.7.			0,07	0,07							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		193			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		94,78			
6.8.			0,0001	0,0001							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				63		
6.9.			0,0001	0,0001							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				23		
6.10.			0,00002	0,00002							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				10		
7.				1	8393	--	8393	--	8393	--	9064
2307-0201 -0112 РСНБ РК 2015		-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	671	
		СП - 8%									
8.				1	5891,93	109,04	5892	109	2813	2162	8698
1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2970	32,89	2970	33	--	644	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			2	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1485		2970				
8.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,04	0,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
8.4.			0,01	0,01							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		54			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		19,35			
8.5.			0,13	0,13							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		21			
8.6.			0,01	0,01							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		28			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,54			
8.7.			0,23	0,23							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			25		6			
8.8.			0,003	0,003							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				1798		
8.9.			0,000431	0,000431							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				273		
8.10.			0,014	0,014							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				6		
8.11.			0,009	0,009							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		713				6		
8.12.			0,004	0,004							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				1		
8.13.			0,002	0,002							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				2		
8.14.			0,042	0,042							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде	кг		652				27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
8.15.			0,00007	0,00007							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				16		
8.16.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				636		
8.17.			0,016	0,016							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				3		
8.18.			0,02	0,02							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.		956				19		
8.19.			0,000047	0,000047							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				24		
9.				1	27246,68	--	27247	--	27247	--	29426
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ ВА44-33 3Р 160А 15КА СП - 8%	ШТ		--	--	--	--	--	2180	
10.				17	2696,74	21,67	45845	368	22799	16328	67147
	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		1334	--	22678	--	--	4974	
10.1.			1	17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		22678				
10.2.			0,04	0,68							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		8			
10.3.			0,13	2,21							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		360			
10.4.			0,001	0,017							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				10188		
10.5.			0,000049	0,000833							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				528		
10.6.			0,014	0,238							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				107		
10.7.			0,006	0,102							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		713				73		
10.8.			0,001	0,017							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				5		
10.9.			0,001	0,017							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				18		
10.10.			0,012	0,204							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				133		
10.11.			0,00007	0,00119							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				279		
10.12.			1	17							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				10812		
10.13.			0,006	0,102							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				19		
10.14.			0,02	0,34							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				325		
10.15.			0,000036	0,000612							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				312		
11.			2		4953,3	108,29	9907	217	4354	3889	14900
1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		2668	32,89	5336	66	--	1104	
11.1.			2		4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		5336				
11.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,04	0,08							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
11.4.			0,01	0,02							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		108			
			0,01	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		38,70			
11.5.			0,13	0,26							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		42			
11.6.			0,01	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
11.7.			0,2	0,4							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			25		10			
11.8.			0,002	0,004							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				2397		
11.9.			0,00038	0,00076							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				482		
11.10.			0,014	0,028							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				13		
11.11.			0,009	0,018							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		713				13		
11.12.			0,004	0,008							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				2		
11.13.			0,002	0,004							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				4		
11.14.			0,036	0,072							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				47		
11.15.			0,00007	0,00014							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				33		
11.16.			1	2							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				1272		
11.17.			0,014	0,028							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				5		
11.18.			0,02	0,04							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.19. 2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,000047 т	0,000094	508999				48		
12.	2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	479	--	2395	--	2395	--	2587
					--	--	--	--	--	192	
		СП - 8%									
13.	2307-0204 -0713 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	473	--	473	--	473	--	511
					--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
14.	2307-0204 -1606 РСНБ РК 2015	-Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	3597	--	7194	--	7194	--	7770
					--	--	--	--	--	576	
		СП - 8%									
15.	2307-0204 -1708 РСНБ РК 2015	-Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5654	--	5654	--	5654	--	6106
					--	--	--	--	--	452	
		СП - 8%									
16.	2307-0204 -0745 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1509	--	1509	--	1509	--	1630
					--	--	--	--	--	121	
		СП - 8%									
17.	2307-0204 -0933 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	7372	--	7372	--	7372	--	7962
					--	--	--	--	--	590	
		СП - 8%									
18.	2307-0204 -0934 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р	шт.	1	9593	--	9593	--	9593	--	10360
					--	--	--	--	--	767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51327.1-2010									
		СП - 8%									
19.				1	7241	--	7241	--	7241	--	7820
	2307-0204 -0925 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	579	
		СП - 8%									
20.				6	1510	--	9060	--	9060	--	9785
	2307-0204 -0743 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	725	
		СП - 8%									
21.				1	26212,58	6529,6	26213	6530	2081	14568	44043
	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф		17602	2631,2	17602	2631	--	3262	
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 72%; СП - 8%									
21.1.			13	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		17602				
21.2.			1,6	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,8	0,8							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		4329			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1548,00			
21.4.			0,8	0,8							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2201			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1083,20			
21.5.			0,00077	0,00077							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				488		
21.6.			0,0048	0,0048							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1755				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.7.			0,016	0,016							
2113-0816-3007		Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг		376				6		
21.8.			2,04	2,04							
2404-0207-1810		Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		462				942		
21.9.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				636		
22.				1	99436	--	99436	--	--	--	99436
	5108-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		--	--	--	--	99436	--	
23.				1	1516,7	--	1517	--	68	1087	2812
	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Прибор (датчик температурный), масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		1449,21	--	1449	--	--	208	
		НР - 75%; СП - 8%									
23.1.			1,03	1,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,8		1449				
23.2.			0,042	0,042							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				67		
24.				1	13276	--	13276	--	13276	--	14338
	2305-1501 -1401 РСНБ РК 2015 прим.	-Датчик температуры ДТКБ-53	шт.		--	--	--	--	--	1062	
		СП - 8%									
25.				3	1510,19	84,74	4531	254	56	3110	8252
	1308-0305 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Электропечь. Монтаж оборудования	шт.		1407	32,89	4221	99	--	611	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.1.			1	3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		4221				
25.2.			0,02	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,26	0,78							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		9			
25.4.			0,01	0,03							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		162			
			0,01	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		58,05			
25.5.			0,01	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		83			
			0,01	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,62			
25.6.			0,041	0,123							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				55		
26.				3	7027,68	--	21083	--	21083	--	22770
ТПРАЙС ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"		-Электропечь ПЭТ-4	шт		--	--	--	--	--	1687	
		СП - 8%									
27.				1	4250,8	1339,81	4251	1340	97	2406	7190
1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Шкаф (пульт) навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.		2814	528,11	2814	528	--	533	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		2814				
27.2.			0,36	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,22	0,22							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		631			
			0,22	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		297,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.4.			0,07	0,07							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		379			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		135,45			
27.5.			0,22	0,22							
3101-0306-0201		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			99		22			
27.6.			0,71	0,71							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		116			
27.7.			0,07	0,07							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		193			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		94,78			
27.8.			0,0001	0,0001							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				63		
27.9.			0,0001	0,0001							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				23		
27.10.			0,00002	0,00002							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				10		
28.				1	6442	--	6442	--	6442	--	6957
	2307-0201 -0111 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	515	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	328772	10157	159297	45956	396754
			Тенге		--	--	59884	3885	99436	22024	

Стоимость оборудования	Тенге	99436
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	99436
Стоимость монтажных работ	Тенге	216060
Материалы	Тенге	32363
Всего заработная плата	Тенге	63769
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	113656
Накладные расходы	Тенге	45957
Сметная прибыль	Тенге	20961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				282979				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					63769			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				13276				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13276				
		Сметная прибыль	Тенге				1062				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				14338				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				396753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					63769			
		РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
29.			1		1591,36	166,36	1591	166	18	1060	2864
	1308-0305 -1301 РСНБ РК 2015	-Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.		1407	65,78	1407	66	--	212	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
29.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		1407				
29.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,26	0,26							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
29.4.			0,02	0,02							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		108			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		38,70			
29.5.			0,02	0,02							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
29.6.			0,04	0,04							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				18		
30.			1		11237	--	11237	--	11237	--	12136
	2307-0203 -0601 РСНБ РК 2015	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.		--	--	--	--	--	899	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
31.	2307-0101 -2202 РСНБ РК 2015	-Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	1	4476 / --	-- / --	4476 / --	-- / --	4476 / --	-- / 358	4834
		СП - 8%									
32.	2307-0104 -0300 РСНБ РК 2015	-Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО12-40	10 шт.	0,1	90 / --	-- / --	9 / --	-- / --	9 / --	-- / 1	10
		СП - 8%									
33.	1308-0205 -0902 РСНБ РК 2015	-Светильник с лампами люминесцентными. Установка	шт.	8	9171,41 / 3535,74	3970,96 / 1425,74	73371 / 28286	31768 / 11406	13317 / --	28578 / 8156	110105
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
33.1.			2,34	18,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1511		28286				
33.2.			0,88	7,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,02	0,16							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		866			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		309,60			
33.4.			0,84	6,72							
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4533		30462			
			0,84	6,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		10879,68			
33.5.			0,02	0,16							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		440			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		216,64			
33.6.			0,01	0,08							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на	кг		652				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
33.7.			0,012	0,096							
2113-0816-1205		Лента ПХВ-304	кг		319				31		
33.8.			0,01	0,08							
2113-0816-3008		Трубка полихлорвиниловая	кг		374				30		
33.9.			0,01429	0,11432							
2306-1001-0101		Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км		115509				13205		
34.				3	35453,57	--	106361	--	106361	--	114870
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ LZ 258 HF NEW СП - 8%			---	---	---	---	---	8509	
					ШТ						
35.				2	69142,86	--	138286	--	138286	--	149349
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ И БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ LZ 258 ES1 NEW СП - 8%			---	---	---	---	---	11063	
					ШТ						
36.				1	23820,54	--	23821	--	23821	--	25726
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ НА 18ВТ С360/118 HF СП - 8%			---	---	---	---	---	1906	
					ШТ						
37.				1	47591,96	--	47592	--	47592	--	51399
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ И БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ С360/118 HF ES1 NEW СП - 8%			---	---	---	---	---	3807	
					ШТ						
38.				1	17826,79	--	17827	--	17827	--	19253
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С КОМПАКТНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ NBT17F123 СП - 8%			---	---	---	---	---	1426	
					ШТ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				10	373	--	3730	--	3730	--	4028
	2307-0104 -0109 РСНБ РК 2015	-Лампы люминесцентные, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91	шт.		--	--	--	--	--	298	
		СП - 8%									
40.				1	678	--	678	--	678	--	732
	2307-0104 -0404 РСНБ РК 2015	-Лампы компактные люминесцентные, PL 23W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 23 Вт	шт.		--	--	--	--	--	54	
		СП - 8%									
41.				7	3184,82	444,83	22294	3114	--	14713	39967
	1308-0206 -3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	шт.		2739,99	179,25	19180	1255	--	2961	
		НР - 72%; СП - 8%									
41.1.			2,09	14,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311		19180				
41.2.			0,109	0,763							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0545	0,3815							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		2064			
			0,0545	0,3815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		738,20			
41.4.			0,0545	0,3815							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1050			
			0,0545	0,3815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		516,55			
42.				7	42	--	294	--	294	--	318
	2307-0202 -1401 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У196 УХЛ3	шт.		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
43.				4	1073,75	17,36	4295	69	399	2767	7627
	1308-0305	-Розетка штепсельная	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			956,76	3,95	3827	16	--	565	
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,68 чел-ч	2,72	1406,99		3827				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0096							
43.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0012 маш.-ч	0,0048		5411		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0048		1935,00		9,29			
43.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0464 маш.-ч	0,1856		163		30			
43.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0012 маш.-ч	0,0048		2751		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0048		1354,00		6,50			
43.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000027 т	0,000109	633846				69		
43.7.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0 т	0,000001	234283				0,22		
43.8.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,027 кг	0,108	1387				150		
43.9.	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,00014 т	0,00056	320151				179		
44.	2307-0220 -0802 РСНБ РК 2015	-Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 2Р+РЕ, номинальный ток 63 А, напряжение 220 В,	4 шт.		7623 ---	-- ---	30492 ---	-- ---	30492 ---	-- 2439	32931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002									
		СП - 8%									
45.	1308-0305 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.	4	1077,25 / 956,76	15,73 / 3,29	4309 / 3827	63 / 13	419 / --	2765 / 566	7640
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,68 чел-ч	2,72	1406,99		3827				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,008							
45.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,001 маш.-ч	0,004		5411		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,004		1935,00		7,74			
45.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0464 маш.-ч	0,1856		163		30			
45.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,004		2751		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,004		1354,00		5,42			
45.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000035 т	0,000142	633846				90		
45.7.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0 т	0,000001	234283				0,22		
45.8.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,027 кг	0,108	1387				150		
45.9.	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,00014 т	0,00056	320151				179		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.			4		827	--	3308	--	3308	--	3573
	2307-0218 -1801 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		--	--	--	--	--	265	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	493970	35180	402264	49883	587362
			Тенге		--	--	56527	12755	--	43509	
Стоимость монтажных работ			Тенге				493970				
Материалы			Тенге				14153				
Всего заработная плата			Тенге					69282			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				388110				
Накладные расходы			Тенге				49883				
Сметная прибыль			Тенге				43508				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				587362				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								48
Сметная заработная плата			Тенге					69282			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				587362				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								48
Сметная заработная плата			Тенге					69282			

РАЗДЕЛ 4. КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

47.			291		327,59	147,06	95327	42795	13131	38184	144193
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		135,4	46,85	39401	13633	--	10681	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
47.1.			0,1	29,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		39401				
47.2.			0,0378	11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,0039	1,1349							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		6141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,1349		1935,00		2196,03			
47.4.			0,03	8,73							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		33401			
			0,03	8,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		9899,82			
47.5.			0,03	8,73							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		131			
47.6.			0,0039	1,1349							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3122			
			0,0039	1,1349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1536,65			
47.7.			0,0004	0,1164							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				41		
47.8.			0,000008	0,002328							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				4219		
47.9.			0,000096	0,027936							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				49		
47.10.			0,000005	0,001455							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				8559		
47.11.			0,000083	0,024211							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				9		
47.12.			0,0006	0,1746							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				242		
47.13.			0,000041	0,011931							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				11		
48.				92	488,49	49,88	44941	4589	8993	23603	74027
	1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		340,86	15,46	31359	1422	--	5483	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.1.			0,26	23,92							
		1 Затраты труда	чел-ч		1310,99		31359				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,8)									
48.2.			0,0094	0,8648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0047	0,4324							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		2340			
			0,0047	0,4324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		836,69			
48.4.			0,0642	5,9064							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		963			
48.5.			0,0047	0,4324							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1190			
			0,0047	0,4324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		585,47			
48.6.			0,0618	5,6856							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		97			
48.7.			0,021	1,932							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				684		
48.8.			0,0082	0,7544							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				339		
48.9.			0,000011	0,000966							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				226		
48.10.			0,0003	0,0276							
2113-0816-1208		Лента ФУМ	кг		5164				143		
48.11.			0,041	3,772							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				856		
48.12.			0,0008	0,0736							
2404-0207-1102		Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		8169				601		
48.13.			0,0102	0,9384							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				149		
48.14.			0,08	7,36							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				4681		
48.15.			0,0065	0,598							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0202-9901		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1664				995		
48.16.			0,000007	0,000626							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				318		
49.				17	633,91	77,2	10776	1312	1664	5938	18052
	1308-0206 -1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		458,85	26,31	7800	447	--	1337	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.			0,35	5,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1310,92		7800				
49.2.			0,016	0,272							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,008	0,136							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		736			
			0,008	0,136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		263,16			
49.4.			0,0642	1,0914							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		178			
49.5.			0,008	0,136							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		374			
			0,008	0,136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		184,14			
49.6.			0,0847	1,4399							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		24			
49.7.			0,021	0,357							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				126		
49.8.			0,0082	0,1394							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				63		
49.9.			0,000011	0,000179							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234283				42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
49.10.			0,00032	0,00544							
2113-0816-1208		Лента ФУМ	кг		5164				28		
49.11.			0,041	0,697							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				158		
49.12.			0,0008	0,0136							
2404-0207-1102		Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		8169				111		
49.13.			0,0102	0,1734							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				28		
49.14.			0,08	1,36							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				865		
49.15.			0,0065	0,1105							
2113-0202-9901		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1664				184		
49.16.			0,000007	0,000116							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				59		
50.				152	359,22	14,2	54601	2159	8602	31961	93487
1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		288,42	3,62	43840	550	--	6925	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.1.			0,22	33,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311		43840				
50.2.			0,0022	0,3344							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0011	0,1672							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,1672		1935,00		323,53			
50.4.			0,027	4,104							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		669			
50.5.			0,0011	0,1672							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		460			
			0,0011	0,1672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		226,39			
50.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0484 маш.-ч	7,3568		17		125			
50.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	3,192	354				1130		
50.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,002 кг	0,304	234				71		
50.9.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,001459	234283				342		
50.10.	2302-1104-1001	Патрубки	0,018 10 шт.	2,736	1527				4178		
50.11.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,067 10 шт.	10,184	227				2312		
50.12.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,18 шт.	27,36	12				328		
50.13.	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	0,01 10 шт.	1,52	159				242		
51.			30		469,77	32,52	14093	976	1711	8447	24343
	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		380,19	10,85	11406	326	--	1803	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,29 чел-ч	8,7	1311,03		11406				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	0,198							
51.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0033 маш.-ч	0,099		5411		536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,099		1935,00		191,56			
51.4.			0,027	0,81							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		132			
51.5.			0,0033	0,099							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		272			
			0,0033	0,099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		134,05			
51.6.			0,0696	2,088							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		35			
51.7.			0,021	0,63							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				223		
51.8.			0,004	0,12							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		234				28		
51.9.			0,00001	0,000288							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				67		
51.10.			0,018	0,54							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1527				825		
51.11.			0,067	2,01							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				456		
51.12.			0,18	5,4							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				65		
51.13.			0,01	0,3							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				48		
52.				92	647	--	59524	--	59524	--	64286
	2301-0103 -0202 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	4762	
		СП - 8%									
53.				10	1213	--	12130	--	12130	--	13100
	2301-0103 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	970	
		СП - 8%									
54.				7	1492	--	10444	--	10444	--	11280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0103 -0205 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	836	
		СП - 8%									
55.				152	29	--	4408	--	4408	--	4761
	2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	353	
		СП - 8%									
56.				30	59	--	1770	--	1770	--	1912
	2301-0504 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	142	
		СП - 8%									
57.				164	532	--	87248	--	87248	--	94228
	2306-1710 -2626 РСНБ РК 2015	-Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков диам. 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6980	
		СП - 8%									
58.				0,06834	305115	--	20852	--	20852	--	22520
	2306-0144 -1001 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1668	
		СП - 8%									
59.				0,08772	177358	--	15558	--	15558	--	16802
	2306-0144 -0601 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1245	
		СП - 8%									
60.				0,08364	281280	--	23526	--	23526	--	25408
	2306-0144 -0602 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1882	
		СП - 8%									
61.				0,0102	471555	--	4810	--	4810	--	5195
	2306-0144 -1002 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	385	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
62.				0,0102	1049592	--	10706	--	10706	--	11562
	2306-0144 -1004 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	856	
		СП - 8%									
63.				0,02091	1584947	--	33141	--	33141	--	35793
	2306-0144 -1016 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	2651	
		СП - 8%									
64.				0,00816	2679820	--	21867	--	21867	--	23617
	2306-0144 -1017 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	1749	
		СП - 8%									
65.				0,01887	225109	--	4248	--	4248	--	4588
	2306-0201 -0202 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 5х1 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	340	
		СП - 8%									
66.				0,03672	300630	--	11039	--	11039	--	11922
	2306-0201 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 7х1 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	883	
		СП - 8%									
67.				0,07191	445949	--	32068	--	32068	--	34634
	2306-0201 -0402 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 10х1 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	2565	
		СП - 8%									
68.				30	48,53	0,82	1456	24	252	857	2498
	1308-0206 -0901 РСНБ РК 2015	-Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м		39,33	0,33	1180	10	--	185	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
68.1.			0,03	0,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,11		1180				
68.2.			0,0002	0,006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,0001	0,003							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном	маш.-ч			5411		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,0001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5,81			
68.4.			0,0001	0,003							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		8			
			0,0001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,06			
68.5.			0,0016	0,048							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				31		
68.6.			0,0005	0,015							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				26		
68.7.			0,0026	0,078							
2404-0207-1303		Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		1810				141		
68.8.			0,001	0,03							
2404-0207-2502		Сжимы соединительные	100 шт.		951				29		
68.9.			0,0002	0,006							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				2		
68.10.			0,0005	0,015							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				14		
68.11.			0	0,000015							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				8		
69.				0,03	209663	--	6290	--	6290	--	6793
	2306-0902 -0311 РСНБ РК 2015	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км		--	--	--	--	--	503	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	580824	51855	393982	108990	745001
			Тенге		--	--	134986	16387	--	55184	

Стоимость монтажных работ	Тенге	492548		
Материалы	Тенге	34354		
Всего заработная плата	Тенге		151374	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	271353		
Накладные расходы	Тенге	108989		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				48123				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				649660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	Тенге					151374			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				88276				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				88276				
		Сметная прибыль	Тенге				7062				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				95338				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				744998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	Тенге					151374			

РАЗДЕЛ 5. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

70.				5,25	2657,2	--	13950	--	--	10044	25914
	1101-0205 -0402 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2657,2	--	13950	--	--	1920	
		НР - 72%; СП - 8%									
70.1.			2,8	14,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,98		13950				
71.				5,25	879,66	--	4618	--	--	3325	8579
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	4618	--	--	635	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.1.			0,972	5,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		904,96		4618				
72.				45	504,96	20,98	22723	944	12340	6999	32100
	1308-0208 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		209,76	6,25	9439	281	--	2378	
		НР - 72%; СП - 8%									
72.1.			0,16	7,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1310,97		9439				
72.2.			0,0038	0,171							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,0019	0,0855							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		463			
			0,0019	0,0855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		165,44			
72.4.			0,0336	1,512							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		246			
72.5.			0,0019	0,0855							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		235			
			0,0019	0,0855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		115,77			
72.6.			0,000006	0,000247							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				58		
72.7.			0,015	0,675							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				153		
72.8.			0,00081	0,03645							
2105-0106-2402		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		320173				11670		
72.9.			0,00002	0,0009							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				458		
73.			26		141,91	31,99	3690	832	28	2490	6674
1133-0105-1004 РСНБ РК 2015		-Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления		108,86	10,83	2830	282	--	494	
		НР - 80%; СП - 8%									
73.1.			0,096	2,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,81		2830				
73.2.			0,008	0,208							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0035	0,091							
3106-0201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			437		40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.4.			0,008	0,208							
3305-0102-0201		Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч			3808		792			
			0,008	0,208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		281,63			
73.5.			0,000005	0,00013							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				27		
74.				0,0351	298097	--	10463	--	10463	--	11300
2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015		-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	837	
		СП - 8%									
75.				0,02125	320173	--	6804	--	6804	--	7348
2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015		-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	544	
		СП - 8%									
76.				0,03339	268132	--	8953	--	8953	--	9669
2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015		-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	716	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	71201	1776	38588	22858	101584
			Тенге		--	--	30838	563	--	7524	
Стоимость монтажных работ			Тенге				22723				
Материалы			Тенге				12340				
Всего заработная плата			Тенге					9720			
Накладные расходы			Тенге				6999				
Сметная прибыль			Тенге				2378				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				32100				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7
Сметная заработная плата			Тенге					9720			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				48478				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				27				
		Всего заработная плата	Тенге					21681			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				26220				
		Накладные расходы	Тенге				15859				
		Сметная прибыль	Тенге				5147				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				69484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					21681			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				101584				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					31401			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7235916
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				320225				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				122165				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					42471			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1129975				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				5255415				
		Накладные расходы	Тенге				261433				
		Сметная прибыль	Тенге				146703				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-4-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	242,329	1321,45	-	-	320225
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	28,7546	1477	-	-	(42471)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	320225
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,091	437	-	-	40
						-	-	-	
4	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,84	12	-	-	22
						-	-	-	
5	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,44	2868	-	1354	1262
						-	-	595,76	
6	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,3283	5411	-	1935	34242
						-	-	12245,26	
7	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,73	3826	-	1134	33401
						-	-	9899,82	
8	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	8,73	15	-	-	131
						-	-	-	
9	1152С	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,44	99	-	-	44
						-	-	-	
10	1774С	3305-0102-0201 РСНБ РК 2015	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,208	3808	-	1354	792
						-	-	281,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6,72	4533 --	- -	1619 10879,68	30462
12	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,925	163 -	- -	- -	4063
13	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,3283	2751 -	- -	1354 8568,52	17409
14	2647С	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,63	25 -	- -	- -	16
15	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,5703	17 -	- -	- -	282
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				42470,67	122165
			Строительные материалы и конструкции						
16	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,2274	354 -	347 -	- -	2204
17	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,002328	1812340 -	1776395 -	- -	4219
18	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,249	599273 -	594403 -	- -	149219
19	135958С	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,424	234 -	229 -	- -	99
20	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0037848	633846 -	620463 -	- -	2399
21	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,3368	450 -	441 -	- -	602
22	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,129	713 -	698 -	- -	92
23	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,029	304 -	297 -	- -	9
24	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,023	1075 -	1053 -	- -	25
25	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,446	652 -	638 -	- -	291
26	147184С	2113-0809-	Лента К226	100 м	0,047736	1755	1719	-	84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1301 РСНБ РК 2015				-	-	-	
27	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013	211193	206114	-	27
						-	-	-	
28	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00699112	234283	228752	-	1638
						-	-	-	
29	147611С	2113-0816-1205 РСНБ РК 2015	Лента ПХВ-304	кг	0,096	319	312	-	31
						-	-	-	
30	147614С	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0,03304	5164	5062	-	171
						-	-	-	
31	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001455	5882338	5766201	-	8559
						-	-	-	
32	147732С	2113-0816-3007 РСНБ РК 2015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	376	367	-	6
						-	-	-	
33	147733С	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08	374	365	-	30
						-	-	-	
34	150458С	2301-0103-0202 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	92	647	633	-	59524
						-	-	-	
35	150460С	2301-0103-0204 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	10	1213	1187	-	12130
						-	-	-	
36	150461С	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	7	1492	1460	-	10444
						-	-	-	
37	154779С	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	152	29	28	-	4408
						-	-	-	
38	154781С	2301-0504-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	30	59	58	-	1770
						-	-	-	
39	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	3,276	1527	1496	-	5002
						-	-	-	
40	196880С	2306-0144-0601 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,08772	177358	173735	-	15558
						-	-	-	
41	196881С	2306-0144-0602 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,08364	281280	275565	-	23526
						-	-	-	
42	197116С	2306-0144-1001 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,06834	305115	298885	-	20852
						-	-	-	
43	197117С	2306-0144-	Кабели силовые, не распространяю-	км	0,0102	471555	461988	-	4810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1002 РСНБ РК 2015	щие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80			-	-	-	
44	197119С	2306-0144-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0102	1049592	1028360	-	10706
45	197131С	2306-0144-1016 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,02091	1584947	1552778	-	33141
46	197132С	2306-0144-1017 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00816	2679820	2625714	-	21867
47	200327С	2306-0201-0202 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1 ГОСТ 1508-78	км	0,01887	225109	220512	-	4248
48	200334С	2306-0201-0302 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1 ГОСТ 1508-78	км	0,03672	300630	294509	-	11039
49	200342С	2306-0201-0402 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1 ГОСТ 1508-78	км	0,07191	445949	436893	-	32068
50	237217С	2306-1001-0101 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,11432	115509	113198	-	13205
51	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,338	227	223	-	3936
52	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32,76	12	12	-	393
53	242695С	2404-0207-1102 РСНБ РК 2015	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0872	8169	8009	-	712
54	242707С	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,078	1810	1774	-	141
55	242739С	2404-0207-1810 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	462	453	-	942
56	242795С	2404-0207-2502 РСНБ РК 2015	Сжимы соединительные	100 шт.	0,03	951	932	-	29
57	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,9318	159	155	-	466
58	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0302112	380	372	-	11
59	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,72	636	624	-	18902
60	249081С	2113-0202-9901 РСНБ РК 2015	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,7085	1664	1630	-	1179
61	249504С	2204-0501-	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-	кг	0,3906	1387	1359	-	542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0803 РСНБ РК 2015	2003			-	-	-	
62	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,146	186	181	-	27
						-	-	-	
63	264811С	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	473	462	-	473
						-	-	-	
64	274059С	2307-0101-2202 РСНБ РК 2015	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	1	4476	4387	-	4476
						-	-	-	
65	275809С	2307-0218-1801 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	4	827	811	-	3308
						-	-	-	
66	279799С	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0351	298097	291843	-	10463
						-	-	-	
67	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0577	320173	313466	-	18474
						-	-	-	
68	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00112	320151	313465	-	359
						-	-	-	
69	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,03339	268132	262445	-	8953
						-	-	-	
70	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	1607	1575	-	67
						-	-	-	
71	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,426931	956	937	-	408
						-	-	-	
72	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0027192	508999	497062	-	1384
						-	-	-	
73		2305-1501-1401 РСНБ РК 2015	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1	13276	13015	-	13276
						-	-	-	
74		2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,03	209663	205448	-	6290
						-	-	-	
75		2306-1710-	Держатель горизонтальный для под-	шт.	164	532	522	-	87248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2626 РСНБ РК 2015	веса кабельных лотков диам. 20 мм			-	-	-	
76		2307-0104-0109 РСНБ РК 2015	Лампы люминесцентные, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	10	373	366	-	3730
77		2307-0104-0300 РСНБ РК 2015	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО12-40	10 шт.	0,1	90	-	-	9
78		2307-0104-0404 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные, PL 23W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 23 Вт	шт.	1	678	665	-	678
79		2307-0201-0111 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6442	6311	-	6442
80		2307-0201-0112 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8393	8222	-	8393
81		2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У196 УХЛ3	шт.	7	42	39	-	294
82		2307-0203-0601 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IР30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	11237	11009	-	11237
83		2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	479	468	-	2395
84		2307-0204-0743 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	1510	1479	-	9060
85		2307-0204-0745 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1509	1478	-	1509
86		2307-0204-0925 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	7241	7098	-	7241
87		2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	7372	7226	-	7372
88		2307-0204-0934 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	9593	9404	-	9593
89		2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	3597	3526	-	7194
90		2307-0204-1708 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5654	5542	-	5654
91		2307-0220-0802 РСНБ РК 2015	Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 2Р+РЕ, номинальный ток 63 А, напряжение 220 В, степень защиты IР54 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	4	7623	7473	-	30492
92		СТКОММЕРЧЕСКОЕ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ ВА44-33 3Р 160А 15КА	ШТ	1	27246,68	-	-	27247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
93		СТКОММЕРЧЕС-КОЕ	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С КОМПАКТНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ NBT17F123	ШТ	1	17826,79	-	-	17827
						-	-	-	
94		СТКОММЕРЧЕС-КОЕ	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕН-ТНЫМИ ЛАМПАМИ И БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ C360/118 HF ES1 NEW	ШТ	1	47591,96	-	-	47592
						-	-	-	
95		СТКОММЕРЧЕС-КОЕ	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С ЛЮМИНЕСЦЕН-ТНЫМИ ЛАМПАМИ НА 18ВТ C360/118 HF	ШТ	1	23820,54	-	-	23821
						-	-	-	
96		СТКОММЕРЧЕС-КОЕ	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С ЛЮМИНЕС-ЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ LZ 258 HF NEW	ШТ	3	35453,57	-	-	106361
						-	-	-	
97		СТКОММЕРЧЕС-КОЕ	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С ЛЮМИНЕС-ЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ И БЛОКОМ АВАРИЙ-НОГО ПИТАНИЯ LZ 258 ES1 NEW	ШТ	2	69142,86	-	-	138286
						-	-	-	
98		СТПРАЙС	Электропечь ПЭТ-4	шт	3	7027,68	-	-	21083
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1129971
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
99	51-0804 01-0115	5108-0401-0115 РСНБ РК 2015	Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	99436	99436	-	99436
						-	-	-	
100		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬ-БА-ЭЛЕКТРО"	Шкаф автоматизации 1200x800x300 (ВхШхГ) ША	шт	1	1273310,71	1273310,71	-	1273311
						-	-	-	
101		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬ-БА-ЭЛЕКТРО"	Шкаф управления запорной арматурой на базе электромагнитного контак-тора 500x400x250 (ВхШхП) ШУЗ-DOL-380-1-0.6-B1-C0-Dx-Ex	шт	6	224506,25	224506,25	-	1347038
						-	-	-	
102		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬ-БА-ЭЛЕКТРО"	Шкаф управления противопожарными насосами на базе устройства плав-ного пус-ка 800x600x400 (ВхШхГ) ШУН-StSS-380-2-22-B1-C0-Dx-Ex	шт	1	706041,07	706041,07	-	706041
						-	-	-	
103		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬ-БА-ЭЛЕКТРО"	Шкаф управления хозяйственно-пи-тьевыми насосами на базе частотно-го преобразователя 800x600x400 (ВхШхП) ШУН-ProFC-380-2-15-B1-C0-D0-E	шт	1	1829590,18	1829590,18	-	1829590
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	5255415

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э420'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-4'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РП'2'2-4-3'ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ'ПС''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
4 Ц13-100701-0103'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Монтаж оборудования'шт*
5 С123-080303-0103'1''Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П'шт.*
6 Ц13-100701-0203'3+1''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой. Монтаж оборудования'шт.*
7 С123-080302-0302'3''Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М'шт.*
8 С123-080302-0602'1''Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-6'шт.*
9 Ц13-100701-0107'2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'ШТ*
10 С123-080304-0313'1''Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
11 С123-080303-0101'1''Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели МАЯК-ШС1'шт.*
12 Ц13-080201-0901'33+5+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13 Ц13-080206-0101'35''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
14 С123-061710-0104'35''Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм'м*
15 Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
16 С123-061705-0101'5''Металлорукав РЗ-ЦХ 10'м*
17 С124-040201-0646'5''Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98'10 шт.*
18 С123-060410-0101'0,033.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50'км*
19 С123-060410-0112'0,005.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 4х0,5'км*
20 С123-060144-0601'0,005.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок) ГОСТ 16442-80'км*
21 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
22 С123-080306-0304'1''Блок питания ИВЭПР 112-5-1'шт.*
23 Ц13-080105-0101'1''Аккумулятор. Монтаж оборудования'шт.*
24 С123-080306-0203'1''Аккумулятор ТР 12-4,5'шт.*
25 Ц13-080303-0601(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
26 С123-070204-0617'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1,6 А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
27 С124-040207-3987'1''Корпус пластиковый с DIN рейкой'шт.*
28 К'Н. Гензе*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-3
(Локальный сметный расчет)

НА ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: ПС

Сметная стоимость	179,919 тыс.тенге
Сметная заработная плата	56,61 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ										
1.	1310-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт	1	2475,1	0,19	2475	--	83	1459		4249
					2391,9	--	2392	--	--	315		
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,7 чел-ч	1,7	1407,06		2392					
1.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,016 маш.-ч	0,016	12			0,19				
1.3.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,000001 т	0,000001	1196552				1			
1.4.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ	0,000012 т	0,000012	6186588				74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21930-76									
1.5.			0,008	0,008							
2113-0207-0430		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				7		
2.				1	17956	--	17956	--	17956	--	19392
2308-0303-0103	РСНБ РК 2015	-Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П	шт.		--	--	--	--	--	1436	
		СП - 8%									
3.				4	3577,74	2,28	14311	9	334	8520	24658
1310-0701-0203	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой. Монтаж оборудования	шт.		3492	--	13968	--	--	1827	
		НР - 61%; СП - 8%									
3.1.			2	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1746		13968				
3.2.			0,19	0,76							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		9			
3.3.			0,00002	0,00008							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23000				2		
3.4.			0	0,000002							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196552				2		
3.5.			0,000004	0,000016							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				99		
3.6.			0,063	0,252							
2113-0207-0430		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				231		
4.				3	1887	--	5661	--	5661	--	6114
2308-0302-0302	РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.		--	--	--	--	--	453	
		СП - 8%									
5.				1	1064	--	1064	--	1064	--	1149
2308-0302-0602	РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-6	шт.		--	--	--	--	--	85	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				2	1849,24	0,19	3698	--	40	2232	6404
	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	ШТ		1829,1	--	3658	--	--	474	
		НР - 61%; СП - 8%									
6.1.			1,3	2,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,92		3658				
6.2.			0,016	0,032							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,38			
6.3.			0	0							
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196552				0,48		
6.4.			0,000002	0,000004							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				25		
6.5.			0,008	0,016							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				15		
7.				1	1575	--	1575	--	1575	--	1701
	2308-0304 -0313 РСНБ РК 2015	-Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.		--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
8.				1	9716	--	9716	--	9716	--	10493
	2308-0303 -0101 РСНБ РК 2015	-Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели МАЯК-ШС1	шт.		--	--	--	--	--	777	
		СП - 8%									
9.				43	327,59	147,06	14086	6324	1940	5642	21307
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		135,4	46,85	5822	2014	--	1578	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,1	4,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,95		5822				
9.2.			0,0378	1,63							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,1677		5411		907			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1677		1935,00		324,50			
9.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	1,29		3826		4936			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,29		1134,00		1462,86			
9.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	1,29		15		19			
9.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0039 маш.-ч	0,1677		2751		461			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1677		1354,00		227,07			
9.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0172	354				6		
9.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,000344	1812340				623		
9.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,004128	1755				7		
9.10.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000215	5882338				1265		
9.11.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,003578	380				1		
9.12.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0258	1387				36		
9.13.	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,001763	956				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				35	242,61	2,17	8491	76	809	5479	15088
	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		217,31	0,11	7606	4	--	1118	
10.1.			0,1629	5,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334,03		7606				
10.2.			0,0001	0,0035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0001	0,0035							
	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч			1647		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0035		1134,00		3,97			
10.4.			0,0608	2,128							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		34			
10.5.			0,0608	2,128							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		36			
10.6.			2	70							
	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		10				700		
10.7.			0,00001	0,00035							
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		312747				109		
11.				35	74	--	2590	--	2590	--	2797
	2306-1710 -0104 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	207	
12.				5	732,08	47,89	3660	239	1520	1395	5460
	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		380,19	7,24	1901	36	--	404	
12.1.			0,29	1,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,03		1901				
12.2.			0,0044	0,022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0022	0,011							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		60			
			0,0022	0,011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		21,29			
12.4.			0,179	0,895							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		146			
12.5.			0,0022	0,011							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		30			
			0,0022	0,011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		14,89			
12.6.			0,0444	0,222							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		4			
12.7.			0,03	0,15							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				53		
12.8.			0,000022	0,000109							
	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		909272				99		
12.9.			0,000011	0,000053							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				12		
12.10.			0,01	0,05							
	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.		1527				76		
12.11.			0,25	1,25							
	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				284		
12.12.			0,1	0,5							
	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				6		
12.13.			0,1	0,5							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				6		
12.14.			0,05	0,25							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				159		
12.15.			0,000515	0,002575							
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	т		320151				824		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
13.	2306-1705 -0101 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 10 СП - 8%	м	5	129	--	645	--	645	--	697
					--	--	--	--	--	52	
14.	2404-0201 -0646 РСНБ РК 2015	-Скобы двухлапковые ГОСТ 10 51177-98 СП - 8%	шт.	0,5	227	--	114	--	114	--	123
					--	--	--	--	--	9	
15.	2306-0410 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50 СП - 8%	км	0,03366	22547	--	759	--	759	--	820
					--	--	--	--	--	61	
16.	2306-0410 -0112 РСНБ РК 2015	-Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 4х0,5 СП - 8%	км	0,0051	91750	--	468	--	468	--	505
					--	--	--	--	--	37	
17.	2306-0144 -0601 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок) ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0051	177358	--	905	--	905	--	977
					--	--	--	--	--	72	
18.	1310-0202 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	18066,55	2009,04	18067	2009	1487	9252	29504
					14571	595,76	14571	596	--	2185	
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9						
					1619		14571				
18.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44						
18.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,44						
						4566		2009			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44						
						1354,00		595,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.4.			0,0003	0,0003							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23000				7		
18.5.			0,0003	0,0003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				190		
18.6.			0,00001	0,00001							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196552				12		
18.7.			0,02	0,02							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				13		
18.8.			0,00006	0,00006							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				371		
18.9.			0,08	0,08							
2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		614				49		
18.10.			0,00002	0,00002							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		159043				3		
18.11.			10	10							
2404-0207-1812		Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		27				270		
18.12.			0,02	0,02							
2404-0207-2601		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг		160				3		
18.13.			0,1	0,1							
2105-0307-9908		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг		3696				370		
18.14.			0,03	0,03							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				6		
18.15.			0,21	0,21							
2113-0207-0430		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				193		
19.			1		9371	--	9371	--	9371	--	10121
	2308-0306 -0304	-Блок питания ИВЭПР 112-5-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	750	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
20.				1	3029,3	--	3029	--	321	1950	5377
	1308-0105 -0101 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор. Монтаж оборудования	шт.		2708	--	2708	--	--	398	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		2708				
20.2.			0,00003	0,00003							
	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т		248492				7		
20.3.			2,8	2,8							
	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг		69				193		
20.4.			0,001	0,001							
	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т		86775				87		
20.5.			0,00011	0,00011							
	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т		307878				34		
21.				1	3589	--	3589	--	3589	--	3876
	2308-0306 -0203 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор ТР 12-4,5	шт.		--	--	--	--	--	287	
		СП - 8%									
22.				1	2696,74	21,67	2697	22	1341	960	3950
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1334	--	1334	--	--	293	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		1334				
22.2.			0,04	0,04							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
22.3.			0,13	0,13							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		21			
22.4.			0,001	0,001							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные	т		599273				599		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
22.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000049	633846				31		
22.6.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,014	450				6		
22.7.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,006	713				4		
22.8.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,001	304				0,3		
22.9.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,001	1075				1		
22.10.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,012 кг	0,012	652				8		
22.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00007	234283				16		
22.12.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	1	636				636		
22.13.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,006	186				1		
22.14.	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,02	956				19		
22.15.	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,000036 т	0,000036	508999				18		
23.	2307-0204-0617 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1,6 А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	1 шт.		1366 ---	--	1366 ---	--	1366 ---	-- 109	1475
24.	2404-0207-3987 РСНБ РК 2015	-Корпус пластиковый с DIN рейкой СП - 8%	1 шт.		3410 ---	--	3410 ---	--	3410 ---	-- 273	3683
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		---	--	129703	8679	67064	36889	179920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	53960	2650	--	13326	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				126179				
		Материалы	Тенге				7875				
		Всего заработная плата	Тенге					56610			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				55664				
		Накладные расходы	Тенге				36889				
		Сметная прибыль	Тенге				13045				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				176114				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					56610			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3524				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3524				
		Сметная прибыль	Тенге				282				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3805				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				179919				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					56610			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								179920
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				53960				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				8679				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2650			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				67064				
		Накладные расходы	Тенге				36889				
		Сметная прибыль	Тенге				13326				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-4-3

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35,7515	1509,31	-	-	53960
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0909	1267,55	-	-	(2650)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	53960
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	4566	-	1354	2009
						-	-	595,76	
4	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,848	12	-	-	10
						-	-	-	
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1787	5411	-	1935	967
						-	-	345,78	
6	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,29	3826	-	1134	4936
						-	-	1462,86	
7	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,29	15	-	-	19
						-	-	-	
8	1208С	3105-0602-0505 РСНБ РК 2015	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0035	1647	-	1134	6
						-	-	3,97	
9	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,025	163	-	-	167
						-	-	-	
10	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,128	16	-	-	34
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1787	2751 - -	- - -	1354 241,96 -	492
12	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,35	17 - -	- - -	- - -	40
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2650,33	8679
			Строительные материалы и конструкции						
13	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1672	354 - -	347 - -	- - -	59
14	128921С	2105-0401-0303 РСНБ РК 2015	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	248492 - -	243211 - -	- - -	7
15	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000344	1812340 - -	1776395 - -	- - -	623
16	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599273 - -	594403 - -	- - -	599
17	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00038	23000 - -	21488 - -	- - -	9
18	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000349	633846 - -	620463 - -	- - -	221
19	145001С	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000109	909272 - -	890541 - -	- - -	99
20	145735С	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	70	10 - -	7 - -	- - -	700
21	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450 - -	441 - -	- - -	6
22	146050С	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00035	312747 - -	305818 - -	- - -	109
23	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,006	713 - -	698 - -	- - -	4
24	146773С	2113-0703-1402 РСНБ РК 2015	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	69 - -	69 - -	- - -	193
25	146784С	2113-0703-1607 РСНБ РК 2015	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	86775 - -	83429 - -	- - -	87
26	146823С	2113-0704-0801 РСНБ РК	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	307878	300642	-	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
27	146848С	2113-0704-2101 РСНБ РК	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000132	1196552	1171764	-	16
		2015				-	-	-	
28	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	297	-	0,3
		2015				-	-	-	
29	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	1053	-	1
		2015				-	-	-	
30	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК	Лента липкая изоляционная на поли-	кг	0,032	652	638	-	21
		2015	касиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм			-	-	-	
31	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК	Лента К226	100 м	0,004128	1755	1719	-	7
		2015				-	-	-	
32	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001225	234283	228752	-	29
		2015				-	-	-	
33	147652С	2113-0816-2101 РСНБ РК	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ	т	0,000092	6186588	6064485	-	569
		2015	21930-76			-	-	-	
34	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ	т	0,000215	5882338	5766201	-	1265
		2015	21930-76			-	-	-	
35	147734С	2113-0816-3009 РСНБ РК	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	614	601	-	49
		2015				-	-	-	
36	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	159043	154372	-	3
		2015				-	-	-	
37	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК	Патрубки	10 шт.	0,05	1527	1496	-	76
		2015				-	-	-	
38	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,25	227	223	-	284
		2015				-	-	-	
39	242674С	2404-0207-0808 РСНБ РК	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	12	12	-	6
		2015				-	-	-	
40	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	12	12	-	6
		2015				-	-	-	
41	242741С	2404-0207-1812 РСНБ РК	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	27	26	-	270
		2015				-	-	-	
42	242797С	2404-0207-2601 РСНБ РК	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	160	155	-	3
		2015				-	-	-	
43	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0035776	380	372	-	1
		2015				-	-	-	
44	242966С	2404-0207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ	шт.	1,25	636	624	-	795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3960 РСНБ РК 2015	Р 51177-2017			-	-	-	
45	244666С	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	3696 -	3623 -	- -	370
46	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0258	1387 -	1359 -	- -	36
47	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	186 -	181 -	- -	7
48	266958С	2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.	3	1887 -	1850 -	- -	5661
49	266998С	2308-0303-0103 РСНБ РК 2015	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П	шт.	1	17956 -	17603 -	- -	17956
50	271526С	2308-0306-0203 РСНБ РК 2015	Аккумулятор ТР 12-4,5	шт.	1	3589 -	3518 -	- -	3589
51	273980С	2306-0410-0101 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	0,03366	22547 -	22095 -	- -	759
52	274178С	2308-0304-0313 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1575 -	1544 -	- -	1575
53	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002575	320151 -	313465 -	- -	824
54	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,486	917 -	898 -	- -	446
55	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,021763	956 -	937 -	- -	21
56	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	508999 -	497062 -	- -	18
57		2306-0144-0601 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок) ГОСТ 16442-80	км	0,0051	177358 -	173735 -	- -	905
58		2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 4х0,5	км	0,0051	91750 -	89898 -	- -	468
59		2306-1705-0101 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 10	м	5	129 -	127 -	- -	645
60		2306-1710-0104 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм	м	35	74 -	71 -	- -	2590
61		2307-0204-0617 РСНБ РК	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1,6 А 4,5 кА характеристика В	шт.	1	1366	1338	-	1366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	ГОСТ Р 51327.1-2010			-	-	-	
62		2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-6	шт.	1	1064	1043	-	1064
63		2308-0303-0101 РСНБ РК 2015	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели МАЯК-ШС1	шт.	1	9716	9525	-	9716
64		2308-0306-0304 РСНБ РК 2015	Блок питания ИВЭПР 112-5-1	шт.	1	9371	9187	-	9371
65		2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,5	227	223	-	114
66		2404-0207-3987 РСНБ РК 2015	Корпус пластиковый с DIN рейкой	шт.	1	3410	3343	-	3410
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	67063

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э430'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ
ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО
ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-4'НАСОС
НАЯ СТАНЦИЯ'РП'2'2-4-4'ВНУТРЕННИЕ ТРУБОПРОВОДЫ'ВК'
'в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РВОДОПРОВОД В1*
4 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'7+13''Трубопроводы
отопления и водоснабжения из стальных электросвар
ных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
5 С123-010201-0107'7''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
6 С123-010201-0103'13''Трубы стальные электросварные пря
мошовные, D 16 мм, толщина стенки 2 мм ГОСТ 10705-
80'м*
7 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'1+5''Вентили, задв
ижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные н
а трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 м
м. Установка'шт.*
8 С123-040501-0121'5''Клпаны проходные запорные 15ч8р дл
я воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
9 С123-040501-0122'1''Клпаны проходные запорные 15ч8р дл
я воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
10 Е11-160501-0212'1''Подводки гибкие к водоразборной арм
атуре. Монтаж'м подводок*
11 С123-020902-4701'4''Уголок сантехнический с резьбой, Т
до +120°С, PN 20, DN 15'шт.*
12 С123-020902-4702'2''Уголок сантехнический с резьбой, Т
до +120°С, PN 20, DN 20'шт.*
13 С123-020902-4601'2''Тройник сантехнический с резьбой,
Т до +120°С, PN 20, DN 15'шт.*
14 С123-020902-4602'2''Тройник сантехнический с резьбой,
Т до +120°С, PN 20, DN 20'шт.*
15 С123-020902-4801'2''Муфта сантехническая с резьбой, Т
до +120°С, PN 20, DN 20х15'шт.*
16 Е11-160701-0102 прим.(РС252433)(РС187944)'1''Краны пол
ивочные диаметром 15 мм. Установка'кран*
17 С123-030103-0502 прим.'30''Рукава поливочные, d 15 мм
ГОСТ 18698-79'м*
18 С123-040501-0101 прим.'1''Краны поливочные 15ч8р для в
оды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
19 РВОДОПРОВОД В2*
20 Е11-160401-0202(РС187490)(РС278603)'13''Трубопроводы о
топления и водоснабжения из стальных электросварны
х труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода
*
21 С123-010201-0146'13''Трубы стальные электросварные пря
мошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
22 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
Установка'шт.*
23 С123-040102-1102'1''Задвижки с обрезиненным клином фла
нцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т
от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 576
2-2002'шт.*
24 С123-020103-0207'2''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D
N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
25 Е11-130301-0406'6''Поверхности металлические. Огрунтов
ка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
26 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1
15 за 2 раза'м2*
27 П2КРАН ПОЖАРНЫЙ*
28 Е11-160701-0101(РС187933=2)(РС187939)(РС252975)'1''Кра
ны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
29 С123-040702-0601'1''Клапаны пожарные из ковкого чугуна
15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 1
6, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
30 С123-030103-0403'20''Рукава пожарные напорные латексир
ованные, диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008'м*
31 С123-080305-0106'2''Огнетушители порошковые ОВП-10 СТ
РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
32 Е11-161401-0102(РС279942)'1''Шкафы пожарные металличес
кие массой до 20 кг. Установка на стене или в нише
'шт.*
33 С123-080307-0112'1''Шкаф пожарный ШПК-320 ВОБ/ВОК'шт.*
34 РВОДОПРОВОД Т3*
35 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'9''Трубопроводы от
опления и водоснабжения из стальных электросварных
труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
36 С123-010201-0103'9''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 16 мм, толщина стенки 2 мм ГОСТ 10705-8
0'м*
37 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'3''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.
Установка'шт.*
38 С123-040501-0121'3''Клапаны проходные запорные 15ч8р д
ля воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
39 С123-020902-4701'4''Уголок сантехнический с резьбой, Т
до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti'шт.*
40 С123-020902-4601'1''Тройник сантехнический с резьбой,
Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti'шт.*
41 РКАНАЛИЗАЦИЯ К1*
42 Е11-160501-0101(РС187490)(РС250407РС269832)(РС274662РС
249132)(РС410390)'3''Трубопроводы канализации из п
олиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 5
0 мм. Прокладка'м трубопровода*
43 Е11-160501-0102(РС187490)(РС250407РС269838)(РС410390)(
РС274662)'10+9''Трубопроводы канализации из полиэт
иленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм
. Прокладка'м трубопровода*
44 Е11-220801-0203(РС251461)'11''Фасонные части полиэтиле
новые: крестовины. Установка'шт.*
45 С123-020601-0803'1''Ревизия канализационная ПВХ с упло
тнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*

46 С123-020304-1410'1''Тройник полиэтиленовый DN 110x110x
110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
47 С123-020304-1619'1''Тройник полиэтиленовый DN 110x50x1
10, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
48 С123-020304-2410'2''Заглушка полиэтиленовая PN 16 СТ Р
К ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
49 С123-020601-0301'2+1''Отвод канализационный ПВХ 30°-45
° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
50 С123-020601-0303'1+1''Отвод канализационный ПВХ 30°-45
° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*
51 С123-020601-1306 прим.'1''Крестовина канализационная П
ВХ 45° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях
левый, DN 100x50'шт.*
52 РОБОРУДОВАНИЕ*
53 Е11-170301-0101(РС187928)'1''Унитазы с бачком непосред
ственно присоединенным. Установка'комплект*
54 С123-030102-0301'1''Унитаз напольный керамический с ко
сым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арма
туры ГОСТ 30493-96'комплект*
55 Е11-170101-0106(РС187928)'1''Умывальники одиночные. Ус
тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле
кт*
56 С123-030102-3209'1''Умывальник керамический с переливо
м, шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм д
о 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96'шт.*
57 С123-030102-1301'1''Сифон бутылочный унифицированный с
выпуском и вертикальным или горизонтальным отводо
м для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 2
3289-94'шт.*
58 Е11-170101-0110(РС187928)'1''Поддоны душевые чугунные
и стальные мелкие. Установка'комплект*
59 С123-030102-0206'1''Поддон стальной эмалированный, раз
мерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23
695-94'шт.*
60 С123-030102-1306'1''Сифон с выпуском для мелких душевы
х поддонов СПМ ГОСТ 23289-94'шт.*
61 Е11-180201-0301(РС261592)'1''Водоподогреватели емкостн
ые, вместимость до 1 м3. Установка'водоподогревате
ль*
62 51-040106-0116'1''Водонагреватели электрические накопи
тельные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управлени
е электронное, установка вертикальная и горизонтал
ьная ГОСТ 52084-2003'комплект*
63 Е11-170201-0103(РС187843)(РС286226)'2''Смесители. Уста
новка'шт.*
64 С123-030102-3319'1''Смеситель для умывальника двухруко
яточный, центральный, набортный, излив с аэратором
, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96'шт.*
65 С123-030102-3327'1''Смеситель для ванны двухрукояточны
й, с подводкой в различных отверстиях, настенный,
с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96'шт
.*
66 К'Н. Гензе*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-4
(Локальный сметный расчет)

НА ВНУТРЕННИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: ВК

Сметная стоимость	757,553 тыс.тенге
Сметная заработная плата	117,63 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,09 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД В1											
1.	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	20	830,01 763,14	39,68 14,76	16600 15263	794 295	543 --	15247 2548			34395
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,553 чел-ч	11,06	1380,02		15263						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,212									
1.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0012 маш.-ч	0,024		6030		145					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,024		1354,00		32,50					
1.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном	0,0007 маш.-ч	0,014		5044		71					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,014		1935,00		27,09			
1.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,174		2751		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,174		1354,00		235,60			
1.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,1844 маш.-ч	3,688		27		100			
1.7. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00008 м3	0,0016	17945				29		
1.8. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,002 кг	0,04	819				33		
1.9. 2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,064	5717				366		
1.10. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,07	226				16		
1.11. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,352	286				101		
2.	2301-0201 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	7 м		245 --	-- --	1715 --	-- --	1715 --	-- 137	1852
		СП - 8%									
3.	2301-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 16 мм, толщина стенки 2 мм ГОСТ 10705-80	13 м		340 --	-- --	4420 --	-- --	4420 --	-- 354	4774
		СП - 8%									
4.	1116-0601	-Вентили, задвижки,	6 шт.		2212,6	84,56	13276	507	1788	10841	26046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка			1830,15	13,54	10981	81	--	1929	
		НР - 98%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	8,82	1245,01		10981				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,06							
4.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	2,1		163		342			
4.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,06		2751		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,06		1354,00		81,24			
4.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0066	186920				1234		
4.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00084	206091				173		
4.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,012	31711				381		
5.	2304-0501 -0121 РСНБ РК 2015	-Клпаны проходные запорные 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	5	1620	--	8100	--	8100	--	8748
					--	--	--	--	--	648	
		СП - 8%									
6.	2304-0501 -0122 РСНБ РК 2015	-Клпаны проходные запорные 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1691	--	1691	--	1691	--	1826
					--	--	--	--	--	135	
		СП - 8%									
7.	1116-0501	-Подводки гибкие к	м	1	747,48	--	747	--	397	343	1178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	водоразборной арматуре. подводок Монтаж			350,48	--	350	--	--	87	
		НР - 98%; СП - 8%									
7.1.			0,337	0,337							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1038,58		350				
7.2.			1	1							
2302-1104-1501		Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м		397				397		
8.				4	701	--	2804	--	2804	--	3028
	2302-0902 -4701 РСНБ РК 2015	-Уголок сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15	шт.		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
9.				2	932	--	1864	--	1864	--	2013
	2302-0902 -4702 РСНБ РК 2015	-Уголок сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 20	шт.		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									
10.				2	700	--	1400	--	1400	--	1512
	2302-0902 -4601 РСНБ РК 2015	-Тройник сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15	шт.		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
11.				2	1011	--	2022	--	2022	--	2184
	2302-0902 -4602 РСНБ РК 2015	-Тройник сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 20	шт.		--	--	--	--	--	162	
		СП - 8%									
12.				2	443	--	886	--	886	--	957
	2302-0902 -4801 РСНБ РК 2015	-Муфта сантехническая с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 20х15	шт.		--	--	--	--	--	71	
		СП - 8%									
13.				1	605,59	--	606	--	200	398	1084
	1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны поливочные диаметром 15 мм. Установка	кран		406,2	--	406	--	--	80	
	Изм. и доп. вып. 17 прим.	НР - 98%; СП - 8%									
13.1.			0,3	0,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1353,33		406				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
13.2.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				3		
13.3.			0,01	0,01							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				5		
13.4.			2	2							
2303-0103-0301		Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.		91				182		
13.5.			0,02	0,02							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		449				9		
14.				30	972	--	29160	--	29160	--	31493
	2303-0103 -0502 РСНБ РК 2015 прим.	-Рукава поливочные, d 15 м мм ГОСТ 18698-79 СП - 8%			--	--	--	--	--	2333	
15.				1	804	--	804	--	804	--	868
	2304-0501 -0101 РСНБ РК 2015 прим.	-Краны поливочные 15ч8р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	64	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	86095	1301	57794	26829	121958
			Тенге		--	--	27000	376	--	9033	
Стоимость сантехнических работ			Тенге				86095				
Материалы			Тенге				2928				
Всего заработная плата			Тенге					27377			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				54866				
Накладные расходы			Тенге				26829				
Сметная прибыль			Тенге				9034				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				121958				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			Тенге					27377			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				121958				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			Тенге					27377			

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД В2

16.				13	832,84	39,68	10827	516	390	9910	22396
	1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		763,14	14,76	9921	192	--	1659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 11	НР - 98%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,553 чел-ч	7,19	1380,03		9921				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,1378							
16.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0012 маш.-ч	0,0156		6030		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0156		1354,00		21,12			
16.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0091		5044		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0091		1935,00		17,61			
16.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,1131		2751		311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,1131		1354,00		153,14			
16.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1844 маш.-ч	2,3972		27		65			
16.7.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00008 м3	0,00104	17945				19		
16.8.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,002 кг	0,026	819				21		
16.9.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0416	5717				238		
16.10.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,0455	226				10		
16.11.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	0,3575	286				102		
17.	2301-0201	-Трубы стальные	м	13	1366	--	17758	--	17758	--	19179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0146 РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80			--	--	--	--	--	1421	
		СП - 8%									
18.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2240,11	112,07	2240	112	298	1820	4385
					1830,15	27,08	1830	27	--	325	
		НР - 98%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	1,47	1244,9		1830				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,02							
18.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	0,35		163		57			
18.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,02		2751		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1354,00		27,08			
18.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0011	186920				206		
18.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00014	206091				29		
18.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,002	31711				63		
19.	2304-0102 -1102 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	1	69531	--	69531	--	69531	--	75093
					--	--	--	--	--	5562	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
20.				2	1434	--	2868	--	2868	--	3097
	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	229	
		СП - 8%									
21.				6	93,73	2,4	562	14	276	189	811
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					45,37	0,27	272	2	--	60	
		НР - 69%; СП - 8%									
21.1.			0,0295	0,177							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1536,72		272				
21.2.			0,0002	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0001	0,0006							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		3			
			0,0001	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,81			
21.4.			0,0001	0,0006							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
21.5.			0,0001	0,0006							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2			
			0,0001	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,81			
21.6.			0,0112	0,0672							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		10			
21.7.			0,000015	0,00009							
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				26		
21.8.			0,00009	0,00054							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			462652		250			
22.				6	161,18	3,41	967	20	629	222	1284
	1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%			53,04	0,54	318	3	--	95	
22.1.			0,0426	0,2556							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,13		318				
22.2.			0,0004	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0002	0,0012							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		5			
			0,0002	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,62			
22.4.			0,0002	0,0012							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
22.5.			0,0002	0,0012							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
			0,0002	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,62			
22.6.			0,013	0,078							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		12			
22.7.			0,000028	0,000168							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		468538				79		
22.8.			0,00018	0,00108							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				550		
		КРАН ПОЖАРНЫЙ									
23.				1	4174,22	117,72	4174	118	2837	1234	5841
	1116-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	кран		1218,6	40,62	1219	41	--	433	
23.1.			0,9	0,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,44		1219				
23.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.3.			0,2	0,2							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
23.4.			0,01	0,01							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		60			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,54			
23.5.			0,02	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
23.6.			0,04	0,04							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				18		
23.7.			0,00004	0,00004							
2113-0211-0608		Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т		250441				10		
23.8.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				3		
23.9.			0,01	0,01							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				5		
23.10.			2	2							
2303-0103-0201		Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.		839				1678		
23.11.			1	1							
2303-0103-0701		Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.		1110				1110		
23.12.			0,03	0,03							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		449				13		
24.				1	6145	--	6145	--	6145	--	6637
	2304-0702-0601 РСНБ РК 2015	-Клапаны пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	492	
		СП - 8%									
25.				20	1145	--	22900	--	22900	--	24732
	2303-0103-0403 РСНБ РК 2015	-Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м		--	--	--	--	--	1832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
26.				2	8834	--	17668	--	17668	--	19081
	2308-0305 -0106 РСНБ РК 2015	-Огнетушители порошковые ОВП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		--	--	--	--	--	1413	
		СП - 8%									
27.				1	1891,95	28,35	1892	28	21	1817	4006
	1116-1401 -0102 РСНБ РК 2015	-Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.		1842,51	11,92	1843	12	--	297	
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 98%; СП - 8%									
27.1.			1,56	1,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,31		1843				
27.2.			0,0088	0,0088							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,11	0,11							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		2			
27.4.			0,0088	0,0088							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		24			
			0,0088	0,0088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11,92			
27.5.			0,14	0,14							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
27.6.			0,023	0,023							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				21		
28.				1	27476	--	27476	--	27476	--	29674
	2308-0307 -0112 РСНБ РК 2015	-Шкаф пожарный ШПК-320 ВОБ/ВОК	шт.		--	--	--	--	--	2198	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	185009	809	168797	15192	216216
			Тенге		--	--	15403	276	--	16016	

Стоимость монтажных работ	Тенге	45144
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	45144
Сметная прибыль	Тенге	3612
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	48756
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1529
Материалы	Тенге	904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					595			
		Накладные расходы	Тенге				411				
		Сметная прибыль	Тенге				155				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2095				
		Сметная заработная плата	Тенге					595			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				138335				
		Материалы	Тенге				3547				
		Всего заработная плата	Тенге					15084			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				119202				
		Накладные расходы	Тенге				14782				
		Сметная прибыль	Тенге				12249				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				165366				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					15084			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				216217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					15679			
		РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ТЗ									
29.			9		830,01	39,68	7470	357	245	6861	15478
	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		763,14	14,76	6868	133	--	1146	
29.1.			0,553	4,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1379,95		6868				
29.2.			0,0106	0,0954							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0012	0,0108							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		65			
			0,0012	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		14,62			
29.4.			0,0007	0,0063							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		32			
			0,0007	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		12,19			
29.5.			0,0087	0,0783							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		215			
			0,0087	0,0783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		106,02			
29.6.			0,1844	1,6596							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой	маш.-ч			27		45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
29.7.			0,00008	0,00072							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				13		
29.8.			0,002	0,018							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		819				15		
29.9.			0,0032	0,0288							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				165		
29.10.			0,0035	0,0315							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				7		
29.11.			0,0176	0,1584							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				45		
30.				9	340	--	3060	--	3060	--	3305
	2301-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 16 мм, толщина стенки 2 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	245	
		СП - 8%									
31.				3	2212,6	84,56	6638	254	894	5420	13023
	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1830,15	13,54	5490	41	--	965	
		НР - 98%; СП - 8%									
31.1.			1,47	4,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,9		5490				
31.2.			0,01	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,35	1,05							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		171			
31.4.			0,01	0,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		83			
			0,01	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,62			
31.5.			0,0011	0,0033							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				617		
31.6.			0,00014	0,00042							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				87		
31.7.			0,002	0,006							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				190		
32.				3	1620	--	4860	--	4860	--	5249
2304-0501 -0121 РСНБ РК 2015		-Клапаны проходные запорные 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	389	
		СП - 8%									
33.				4	701	--	2804	--	2804	--	3028
2302-0902 -4701 РСНБ РК 2015		-Уголок сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti	шт.		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
34.				1	700	--	700	--	700	--	756
2302-0902 -4601 РСНБ РК 2015		-Тройник сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti	шт.		--	--	--	--	--	56	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	25532	611	12563	12281	40839
			Тенге		--	--	12359	173	--	3025	

Стоимость сантехнических работ	Тенге	25532
Материалы	Тенге	1138
Всего заработная плата	Тенге	12532
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	11424
Накладные расходы	Тенге	12282
Сметная прибыль	Тенге	3025
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	40838
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	10
Сметная заработная плата	Тенге	12532
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	40838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					12532			
		РАЗДЕЛ 4. КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
35.			3		1078,95	1,38	3237	4	768	2417	6106
	1116-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		821,69	0,46	2465	1	--	452	
		НР - 98%; СП - 8%									
35.1.			0,584	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,96		2465				
35.2.			0,0003	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0001	0,0003							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2			
			0,0001	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,41			
35.4.			0,0001	0,0003							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		2			
			0,0001	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		0,58			
35.5.			0,0001	0,0003							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,83			
			0,0001	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,41			
35.6.			0,000012	0,000036							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188484				7		
35.7.			0,0039	0,0117							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			31		0,36			
35.8.			0,998	2,994							
2301-0506-0203		Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м			254		760			
36.			19		1871,15	3,37	35552	64	20518	14691	54262
	1116-0501	-Трубопроводы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	трубопровода		787,92	1,06	14970	20	--	4019	
		НР - 98%; СП - 8%									
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,56 чел-ч	10,64	1406,95		14970				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0133							
36.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0003 маш.-ч	0,0057		6030		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0057		1354,00		7,72			
36.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,0038		5044		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0038		1935,00		7,35			
36.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0038		2751		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0038		1354,00		5,15			
36.6.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000027 т	0,000505	188484				95		
36.7.	2301-0506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	0,998 м	18,962		1077		20422			
37.			11		2888,85	1857,99	31777	20438	--	16806	52470
	1122-0801 -0203 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: крестовины. Установка	шт.		1030,86	512,36	11339	5636	--	3887	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,828 чел-ч	9,11	1244,95		11339				
37.2.			0,451	4,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,448	4,928							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4125		20328			
			0,448	4,928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		5588,35			
37.4.			0,001	0,011							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		49			
			0,001	0,011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		17,81			
37.5.			0,002	0,022							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		61			
			0,002	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		29,79			
38.				1	553	--	553	--	553	--	597
	2302-0601 -0803 РСНБ РК 2015	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.		--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
39.				1	5514	--	5514	--	5514	--	5955
	2302-0304 -1410 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	441	
		СП - 8%									
40.				1	10914	--	10914	--	10914	--	11787
	2302-0304 -1619 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый DN 110x50x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	873	
		СП - 8%									
41.				2	4792	--	9584	--	9584	--	10351
	2302-0304 -2410 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	767	
		СП - 8%									
42.				3	67	--	201	--	201	--	217
	2302-0601 -0301 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 30°-45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.		--	--	--	--	--	16	
		СП - 8%									
43.				2	236	--	472	--	472	--	510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0601 -0303 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 30°-45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
44.				1	867	--	867	--	867	--	936
	2302-0601 -1306 РСНБ РК 2015 прим.	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях левый, DN 100x50	шт.		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	98671	20506	49391	33914	143191
			Тенге		--	--	28775	5658	--	10606	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				31777				
	Всего заработная плата		Тенге					16975			
	Накладные расходы		Тенге				16806				
	Сметная прибыль		Тенге				3887				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				52470				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14
	Сметная заработная плата		Тенге					16975			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				66894				
	Материалы		Тенге				21285				
	Всего заработная плата		Тенге					17457			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				28105				
	Накладные расходы		Тенге				17108				
	Сметная прибыль		Тенге				6720				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				90722				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					17457			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				143191				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								26
	Сметная заработная плата		Тенге					34433			

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ

45.				1	3674,78	177,71	3675	178	536	2990	7197
	1117-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект		2961,48	89,09	2961	89	--	533	
	Изм. и доп. вып. 18	НР - 98%; СП - 8%									
45.1.			2,22	2,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1333,78		2961				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.2.			0,071	0,071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,02	0,02							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,24			
45.4.			0,032	0,032							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		70			
			0,032	0,032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		36,29			
45.5.			0,039	0,039							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		107			
			0,039	0,039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		52,81			
45.6.			0,4	0,4							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		357				143		
45.7.			0,00008	0,00008							
2110-0502-1812		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т		1176843				94		
45.8.			0,004	0,004							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				1		
45.9.			0,0001	0,0001							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				136		
45.10.			0,08	0,08							
2113-0816-1901		Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг		1252				100		
45.11.			0,02	0,02							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				10		
45.12.			0,04	0,04							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		448				18		
45.13.			0,036	0,036							
2113-0207-0430		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				33		
46.			1		21065	--	21065	--	21065	--	22750
2303-0102-0301 РСНБ РК 2015		-Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект		--	--	--	--	--	1685	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				1	2949,73	89,27	2950	89	221	2631	6027
1117-0101 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18		-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 98%; СП - 8%	комплект		2640,3	44,53	2640	45	--	446	
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,95 чел-ч	1,95	1353,85		2640				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	0,035							
47.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,02 маш.-ч	0,02		12		0,24			
47.4. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	0,013		2193		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,013		1134,00		14,74			
47.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,022 маш.-ч	0,022		2751		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022 чел-ч	0,022		1354,00		29,79			
47.6. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00036 т	0,00036	216144				78		
47.7. 2110-0502-1301		Замазка защитная	0,2 кг	0,2	357				71		
47.8. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,03 кг	0,03	320				10		
47.9. 2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,02	521				10		
47.10. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,04	448				18		
47.11. 2113-0207-0430		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	0,036 кг	0,036	917				33		
48.				1	9116	--	9116	--	9116	--	9845
2303-0102 -3209 РСНБ РК 2015		-Умывальник керамический с переливом, шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650	шт.		--	--	--	--	--	729	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96									
		СП - 8%									
49.	2303-0102 -1301 РСНБ РК 2015	-Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	820	--	820	--	820	--	886
					--	--	--	--	--	66	
		СП - 8%									
50.	1117-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект	1	1818,37	221	1818	221	257	1421	3499
					1340,46	110,03	1340	110	--	259	
		НР - 98%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,99 чел-ч	0,99	1353,54		1340				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,085 чел-ч	0,085							
50.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,023 маш.-ч	0,023		2193		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023 чел-ч	0,023		1134,00		26,08			
50.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,062 маш.-ч	0,062		2751		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,062 чел-ч	0,062		1354,00		83,95			
50.5.	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0002 т	0,0002	182305				36		
50.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00001 т	0,00001	633846				6		
50.7.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,06 кг	0,06	320				19		
50.8.	2113-0804-0401	Каболка	0,00007 т	0,00007	1358560				95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.9.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000003	206091				0,62		
50.10.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,07 кг	0,07	521				36		
50.11.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,14 кг	0,14	448				63		
51.	2303-0102-0206 РСНБ РК 2015	-Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	1	9064	--	9064	--	9064	--	9789
					--	--	--	--	--	725	
		СП - 8%									
52.	2303-0102-1306 РСНБ РК 2015	-Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	1	907	--	907	--	907	--	980
					--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
53.	1118-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м3. Установка	водоподогреватель	1	31890,21	1994,03	31890	1994	12105	18158	54052
					17790,78	737,33	17791	737	--	4004	
		НР - 98%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,8 чел-ч	13,8	1289,02		17791				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4429 чел-ч	0,4429							
53.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2369 маш.-ч	0,2369		5044		1195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2369 чел-ч	0,2369		1935,00		458,40			
53.4.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,412 маш.-ч	0,412		71		29			
53.5.			1,2463	1,2463							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		203			
53.6.			0,206	0,206							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		567			
			0,206	0,206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		278,92			
53.7.			0,00316	0,00316							
2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		309578				978		
53.8.			0,00468	0,00468							
2113-0405-0101		Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т		559841				2620		
53.9.			0,0001	0,0001							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		421115				42		
53.10.			0,03	0,03							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				10		
53.11.			0,00065	0,00065							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				134		
53.12.			0,05	0,05							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				22		
53.13.			0,03	0,03							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				16		
53.14.			3	3							
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.		1434				4302		
53.15.			2	2							
2302-0103-0208		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.		1855				3710		
53.16.			0,003	0,003							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				95		
53.17.			0,002	0,002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2302-1101-1304		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		60756				122		
53.18.			0,9	0,9							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				28		
53.19.			0,06	0,06							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		449				27		
54.			1		96677	--	96677	--	--	--	96677
5104-0106 -0116 РСНБ РК 2015		-Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	комплект		--	--	--	--	96677	--	
55.			2		980,59	0,12	1961	--	65	1858	4124
1117-0201 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18		-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		947,8	--	1896	--	--	306	
55.1.			0,7	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,29		1896				
55.2.			0,01	0,02							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,24			
55.3.			0,013	0,026							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				8		
55.4.			0,013	0,026							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				14		
55.5.			0,026	0,052							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		448				23		
55.6.			0,011	0,022							
2113-0207-0430		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				20		
56.			1		9372	--	9372	--	9372	--	10122
2303-0102 -3319 РСНБ РК 2015		-Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный,	шт.		--	--	--	--	--	750	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96 СП - 8%									
57.	2303-0102 -3327 РСНБ РК 2015	-Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96 СП - 8%	шт.	1	8703 --	-- --	8703 --	-- --	8703 --	-- 696	9399
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	198018 26629	2482 981	72231 96677	27058 10272	235347
	Стоимость оборудования		Тенге				96677				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				96677				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				101341				
	Материалы		Тенге				13183				
	Всего заработная плата		Тенге					27610			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				59047				
	Сдача и испытание		Тенге				576				
	Накладные расходы		Тенге				27057				
	Сметная прибыль		Тенге				10272				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				138671				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								21
	Сметная заработная плата		Тенге					27610			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				235348				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								21
	Сметная заработная плата		Тенге					27610			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								757551
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				110165				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				25709				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					7465			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				360776				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				96677				
	Накладные расходы		Тенге				115274				
	Сметная прибыль		Тенге				48952				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-4-4

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	83,3217	1322,17	-	-	110165
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	6,2067	1202,7	-	-	(7465)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	110165
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0018	4566	-	1354	8
						-	-	2,44	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,928	4125	-	1134	20328
						-	-	5588,35	
5	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	12	-	-	3
						-	-	-	
6	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0664	6030	-	1354	400
						-	-	89,91	
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2704	5044	-	1935	1364
						-	-	523,22	
8	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,011	4487	-	1619	49
						-	-	17,81	
9	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018	27	-	-	0,05
						-	-	-	
10	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,068	2193	-	1134	149
						-	-	77,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	71 -	- -	- -	29
12	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7463	163 -	- -	- -	774
13	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	16 -	- -	- -	2
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8611	2751 -	- -	1354 1165,93	2369
15	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1452	149 -	- -	- -	22
16	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7448	27 -	- -	- -	209
17	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	17 -	- -	- -	2
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				7464,77	25709
			Строительные материалы и конструкции						
18	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00336	17945 -	16170 -	- -	60
19	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	216144 -	211906 -	- -	78
20	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,084	819 -	802 -	- -	69
21	135925С	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	0,6	357 -	350 -	- -	214
22	135947С	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	1176843 -	1153768 -	- -	94
23	144572С	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182305 -	178108 -	- -	36
24	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,011	186920 -	182458 -	- -	2056
25	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005414	188484 -	183992 -	- -	102
26	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	633846	620463	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
27	144763С	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00316	309578	302606	-	978
						-	-	-	
28	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	441	-	18
						-	-	-	
29	146052С	2113-0211-0608 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00004	250441	244734	-	10
						-	-	-	
30	146122С	2113-0405-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,00468	559841	547962	-	2620
						-	-	-	
31	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1344	5717	5603	-	768
						-	-	-	
32	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,147	226	202	-	33
						-	-	-	
33	146678С	2113-0702-0401 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0001	421115	411797	-	42
						-	-	-	
34	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00009	287565	281927	-	26
						-	-	-	
35	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,17	320	313	-	54
						-	-	-	
36	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,00017	1358560	1331123	-	231
						-	-	-	
37	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002053	206091	201113	-	423
						-	-	-	
38	147640С	2113-0816-1901 РСНБ РК 2015	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	1252	1226	-	100
						-	-	-	
39	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	446	437	-	22
						-	-	-	
40	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	462652	452028	-	250
						-	-	-	
41	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	468538	457799	-	79
						-	-	-	
42	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,186	521	509	-	97
						-	-	-	
43	150530С	2301-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7	245	240	-	1715
						-	-	-	
44	150569С	2301-0201-0146 РСНБ РК	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки	м	13	1366	1335	-	17758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	4,0 мм ГОСТ 10705-80			-	-	-	
45	158884С	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	1434 -	1404 -	- -	4302
46	158885С	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1855 -	1816 -	- -	3710
47	182903С	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	553 -	541 -	- -	553
48	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,023	31711 -	31080 -	- -	729
49	187339С	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	60756 -	59543 -	- -	122
50	187512С	2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	397 -	390 -	- -	397
51	187704С	2303-0102-0206 РСНБ РК 2015	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	1	9064 -	8876 -	- -	9064
52	187710С	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1	21065 -	20623 -	- -	21065
53	187898С	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	820 -	803 -	- -	820
54	187903С	2303-0102-1306 РСНБ РК 2015	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	1	907 -	888 -	- -	907
55	187933С	2303-0103-0201 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	839 -	822 -	- -	1678
56	187935С	2303-0103-0301 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	91 -	89 -	- -	182
57	187953С	2303-0103-0701 РСНБ РК 2015	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	1	1110 -	1087 -	- -	1110
58	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,8679	286 -	286 -	- -	248
59	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,9117	31 -	31 -	- -	28
60	249409С	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,272	448 -	438 -	- -	122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	269832С	2301-0506-0203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	2,994	254 --	249 -	- -	760
62	269838С	2301-0506-0209 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	18,962	1077 -	1054 -	- -	20422
63	271557С	2308-0307-0112 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-320 ВОБ/ВОК	шт.	1	27476 -	26918 -	- -	27476
64	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	449 -	438 -	- -	49
65	286232С	2303-0102-3319 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1	9372 -	9187 -	- -	9372
66	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,117	917 -	898 -	- -	107
67	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00108	508999 -	497062 -	- -	550
68		2301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 16 мм, толщина стенки 2 мм ГОСТ 10705-80	м	22	340 -	333 -	- -	7480
69		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1434 -	1404 -	- -	2868
70		2302-0304-1410 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый DN 110х110х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	5514 -	5404 -	- -	5514
71		2302-0304-1619 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый DN 110х50х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	10914 -	10696 -	- -	10914
72		2302-0304-2410 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	4792 -	4696 -	- -	9584
73		2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 30°-45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	3	67 -	63 -	- -	201
74		2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 30°-45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	2	236 -	227 -	- -	472
75		2302-0601-1306 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях левый, DN 100х50	шт.	1	867 -	849 -	- -	867
76		2302-0902-4601 РСНБ РК 2015	Тройник сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15	шт.	2	700 -	686 -	- -	1400
77		2302-0902-4601 РСНБ РК 2015	Тройник сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti	шт.	1	700 -	686 -	- -	700
78		2302-0902-	Тройник сантехнический с резьбой,	шт.	2	1011	991	-	2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4602 РСНБ РК 2015	Т до +120°С, PN 20, DN 20			-	-	-	
79		2302-0902-4701 РСНБ РК 2015	Уголок сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15	шт.	4	701	687	-	2804
80		2302-0902-4701 РСНБ РК 2015	Уголок сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti	шт.	4	701	687	-	2804
81		2302-0902-4702 РСНБ РК 2015	Уголок сантехнический с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 20	шт.	2	932	914	-	1864
82		2302-0902-4801 РСНБ РК 2015	Муфта сантехническая с резьбой, Т до +120°С, PN 20, DN 20х15	шт.	2	443	434	-	886
83		2303-0102-3209 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический с переливом, шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	1	9116	8909	-	9116
84		2303-0102-3327 РСНБ РК 2015	Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	1	8703	8530	-	8703
85		2303-0103-0403 РСНБ РК 2015	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	20	1145	1122	-	22900
86		2303-0103-0502 РСНБ РК 2015	Рукава поливочные, d 15 мм ГОСТ 18698-79	м	30	972	953	-	29160
87		2304-0102-1102 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	1	69531	68157	-	69531
88		2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Краны поливочные 15ч8р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	804	787	-	804
89		2304-0501-0121 РСНБ РК 2015	Клапаны проходные запорные 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	1620	1587	-	4860
90		2304-0501-0121 РСНБ РК 2015	Клпаны проходные запорные 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	5	1620	1587	-	8100
91		2304-0501-0122 РСНБ РК 2015	Клпаны проходные запорные 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1691	1657	-	1691
92		2304-0702-0601 РСНБ РК 2015	Клапаны пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6145	6018	-	6145
93		2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОВП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	8834	8648	-	17668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	360774
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
94	51-0401 06-0116	5104-0106-0116 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	комплект	1	96677 -	96677 -	- -	96677
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	96677

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э440'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-4'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'РП'2'2-4-5'ТЕХНОЛОГИЯ'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 (РС251472)*
4 Ц13-070401-0301(РС130728)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
5 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=14) '2'2111879:1,12'Вертиальный многоступенчатый насосный агрегат МК-100С/2-15/2'шт*
6 Ц13-070403-0201'2''Агрегат насосный, моноблочный: консольный, масса 0,25 т. Монтаж оборудования'шт.*
7 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=14) '2'1530499:1,12'Консольно-моноблочный насосный агрегат KHDB-65-200-NL-S1-G-22/2'шт*
8 Ц13-070403-0204(РС130728)'1''Насос погружной, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
9 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=14) '1'249254:1,12'Погружной электронасос для дренажа загрязненных вод KDP-RDM-80-ММК-100С/2-15/2'шт*
10 С121-130205-0902'6''Анкер химический HIT-HY 200-A 500/2, 500 мл'шт.*
11 С121-130205-0904 прим.'6''Анкерная шпилька HIT'шт.*
12 Ц13-121201-1104'5''Арматура для воды на условное давление до 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '5'1856000:1,12'Задвижка с обрезиненым клином диам. 150 PN 16 с электроприводом AUMA SA 10.2 марки VOC4241 AM-U04'шт*
14 Ц13-121201-1102'1''Арматура для воды на условное давление до 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '1'1769000:1,12'Задвижка с обрезиненым клином диам. 80 PN 16 с электроприводом AUMA SA 10.2 марки VOC4241 AM-U04'шт*
16 Ц13-121101-0112'8''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '8'153924:1,12'Задвижка с обрезиненым клином диам. 150 PN 16 марки VOC4241-00NI'шт*
18 Ц13-121101-0110'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '4'177535:1,12'Задвижка с обрезиненым клином диам. 100 PN 16 марки VOC4241-00NI'шт*
20 Ц13-121101-0109'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '2'153000:1,12'Задвижка с обрезиненым клином диам. 80 PN 16 марки VOC4241-00NI'шт*
22 Ц13-121101-0108'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '2'136955:1,12'Задвижка с обрезиненым клином диам. 65 PN 16 марки VOC4241-00NI'шт*
24 Ц13-121101-0107'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '1'47000:1,12'Задвижка с обрезиненым клином диам. 50 PN 16 марки VOC4241-00NI'шт*
26 Ц13-121101-0110'2''Клапан. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '2'135687:1,12'Межфланцевый одностворчатый обратный клапан диам. 100 PN 16 марки СВ 6441'шт*
28 Ц13-121101-0108'2''Клапан. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '2'83695:1,12'Межфланцевый одностворчатый обратный клапан диам. 65 PN 16 марки СВ 6441'шт*
30 Е11-221201-0105'28''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
31 С123-020103-0212'28''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
32 Е11-221201-0103'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
33 С123-020103-0210'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
34 Е11-221201-0102'6+4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 65-80 мм. Приварка'фланец*
35 С123-020103-0209'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
36 С123-020103-0208'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80'шт.*
37 Е11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*

38 С123-020103-0207'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
39 Е11-221201-0105'3''Фланцы к стальным трубопроводам диа метром 160 мм. Приварка'фланец*
40 С123-020103-0212 прим.'3''Фланцы с полимерным покрытие м PN 10, DN 160 'шт.*
41 Е11-221201-0105 прим.'4''Заглушки к стальным трубопров одам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
42 С123-020103-2711'4''Заглушки фланцевые стальные из угл еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67'шт.*
43 Е11-181101-0102(РС262755)'4''Манометры. Установка'комп лект*
44 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '4'6190:1,12'Манометр PN 16, G1/2B'шт*
45 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'4''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
46 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '4'10059:1,12'Вентиль игольчатый PN 25, G1/2B'шт*
47 Е11-220801-0201(РС251461)'3+3''Фасонные части полиэтил еновые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы . Установка'шт.*
48 С123-020303-7309'3''Втулка под фланец полиэтиленовая с варная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 5 2134-2010'шт.*
49 С123-020303-1709'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° П Э 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-201 0'шт.*
50 Е11-220801-0105(РС251472)'(11,5.9+10,6.4+10,10.3+9,6.2 +9+8,02.19+7+2,2.4):1000''(Тройники, отводы) Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У становка'т фасонных частей*
51 Ц13-120101-0212'60''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52 С123-010201-0220'60''Трубы стальные электросварные пря мошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
53 Ц13-120101-0210'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
54 С123-010201-0188'2''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1070 5-80'м*
55 Ц13-120101-0209'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монта ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
56 С123-010201-0173'4''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
57 Ц13-120101-0208'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монта ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
58 С123-010201-0162'4''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
59 Ц13-120101-0207'7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монта ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
60 С123-010201-0145'7''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705 -80'м*
61 Ц13-120101-0202'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 20 мм. Монта ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
62 С123-010201-0107'1''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
63 Ц13-120101-0201'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Монта ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
64 С123-010201-0103'1''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 16 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705 -80'м*
65 Е11-160501-0211(РС187490)(РС250404)(РС251479)(РС404186)'9''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиме рных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка н а сварных соединениях'м трубопровода*
66 С123-010501-1316'9''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
67 С123-030103-0801'1''Головка соединительная ГР-80 ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
68 Е11-160601-0101(РС404186)'4''Вентили, задвижки, затвор ы, клапаны обратные, краны проходные на трубопрово дах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка 'шт.*
69 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '4'2268:1,12'Краны шаровые полнопроходные латунные G3/4 ВВ'шт*
70 Е11-220801-0105(РС251472)(РС251470)'0,0015.4''(Переход ы) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-2 50 мм. Установка'т фасонных частей*
71 С123-020101-1055'4''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружн ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 'шт.*
72 Ц13-110201-0101'2''Преобразователь давления. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
73 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=13) '2'50295:1,12'Преобразователь давления А-10'шт*
74 Е11-150403-1005(РС276162)'31''Фасонные части. Окраска масляная'м2 окрашиваемой поверхности*

75 Ц13-110201-0104'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
76 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=13) '2'338000:1,12'Расходомер электромагнитный DN65, PN16'шт*
77 Ц13-121501-0205 прим.'2''Фильтр магнитный. Монтаж оборудования'шт.*
78 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"(=23) '2'21168:1,12'Фильтр магнитный ФМФ 65, PN16'шт*
79 Е11-220801-0105(РС251472)(РС251470)'0,0007.1''(Отвод) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
80 С123-020101-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
81 Ц13-121101-0107'1''Клапан. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
82 С123-041001-4802 прим.'1''Клапан обратный межфланцевый для воды Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 50'шт.*
83 Ц13-030110-0113'1''Таль ручная передвижная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования'шт.*
84 51-100401-0203 прим.'1''Таль ручная передвижная, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м'шт.*
85 П2КРЕПЛЕНИЕ ВОДОМЕРНОГО УЗЛА*
86 С121-050103-0110'2,8.4:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)'т*
87 С121-050201-0502'1,4.4:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
88 К'Н. Гензе*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-4-5
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТХ

Сметная стоимость 25159,994 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1293,048 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,872 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1.	1307-0401-0301 РСНБ РК 2015	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	комплект	2	75488,57	5731,79	150977	11464	16275	77583	246845				
					61619	1973,4	123238	3947	--	18285					
		НР - 61%; СП - 8%													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43	86	1433		123238							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2	2,4										
1.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,6	1,2		5411		6493						
				0,6	1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2322,00			
1.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	3,5 маш.-ч	7		27		189			
1.5.	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,51 маш.-ч	3,02		89		269			
1.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	3,6 маш.-ч	7,2		163		1174			
1.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,6 маш.-ч	1,2		2751		3301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6 чел-ч	1,2		1354,00		1624,80			
1.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,7 маш.-ч	1,4		27		38			
1.9.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	1,2 кг	2,4	239				574		
1.10.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,44 м3	2,88	226				651		
1.11.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,24 кг	0,48	166				80		
1.12.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,005 т	0,01	53700				537		
1.13.	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	0,00352 т	0,00704	247709				1744		
1.14.	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	1 шт.	2	5327				10654		
1.15.	2601-0103-0101	Электроэнергия	38 кВт/ч	76	15				1140		
1.16.	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,001 т	0,002	448269				897		
2.					1885606,25		3771213		--		3771213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				2	--	--	--	--	--	--	
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Вертиальный многоступенчатый насосный агрегат МК-100С/2-15/2	шт		--	--	--	--	3771213	--	
3.				2	25526,32	3176,32	51053	6353	1710	27749	85105
	1307-0403-0201 РСНБ РК 2015	-Агрегат насосный, моноблочный: консольный, масса 0,25 т. Монтаж оборудования	шт.		21495	1249,82	42990	2500	--	6304	
		НР - 61%; СП - 8%									
3.1.			15	30							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1433		42990				
3.2.			0,76	1,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,38	0,76							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		4112			
			0,38	0,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1470,60			
3.4.			0,84	1,68							
	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			89		150			
3.5.			0,38	0,76							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2091			
			0,38	0,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1029,04			
3.6.			57	114							
	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч		15				1710		
4.					1366516,96		2733034		--		2733034
				2	--	--	--	--	--	--	
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Консольно-моноблочный насосный агрегат KHDB-65-200-NL-S1-G-22/2	шт		--	--	--	--	2733034	--	
5.				1	30318,79	3084,29	30319	3084	8	17190	51310
	1307-0403-0204	-Насос погружной, масса 0,11 т. Монтаж	шт.		27227	953,81	27227	954	--	3801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	оборудования НР - 61%; СП - 8%									
5.1.			19	19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1433		27227				
5.2.			0,58	0,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,29	0,29							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		1569			
			0,29	0,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		561,15			
5.4.			0,84	0,84							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			89		75			
5.5.			9,05	9,05							
3105-0603-0104		Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч			71		643			
5.6.			0,29	0,29							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		798			
			0,29	0,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		392,66			
5.7.			0,5	0,5							
2601-0103-0101		Электроэнергия	кВт/ч		15				8		
6.				1	222548,21	--	222548	--	--	--	222548
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Погружной электронасос для дренажа загрязненных вод KDP-RDM-80-MMK-100C/2-1 5/2	шт		--	--	--	--	222548	--	
7.				6	16599	--	99594	--	99594	--	107562
	2113-0205-0902	-Анкер химический HIT-HY 200-A 500/2, 500 мл	шт.		--	--	--	--	--	7968	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
8.				6	12316	--	73896	--	73896	--	79808
	2113-0205-0904	-Анкерная шпилька HIT	шт.		--	--	--	--	--	5912	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
	прим.										
9.				5	97923,29	9171,71	489616	45859	102207	212843	758656
	1312-1201	-Арматура для воды на	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1104 РСНБ РК 2015	условное давление до 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования			68310	1474,44	341550	7372	--	56197	
		НР - 61%; СП - 8%									
9.1.			46	230							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1485		341550				
9.2.			0,9	4,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			1,84	9,2							
3106-0203-0301		Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			102		938			
9.4.			0,34	1,7							
3105-0106-0103		Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч			13965		23741			
			0,68	3,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1644,50		5591,30			
9.5.			4,5	22,5							
3403-0202-0401		Машины электрозачистные	маш.-ч			246		5535			
9.6.			3,28	16,4							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			89		1460			
9.7.			0,34	1,7							
3202-0201-0503		Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч			381		648			
9.8.			0,65	3,25							
3106-0203-0801		Стилоскопы универсальные	маш.-ч			292		949			
9.9.			0,22	1,1							
3105-0201-0106		Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч			3511		3862			
			0,22	1,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1780,90			
9.10.			1,58	7,9							
3106-0202-0301		Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч			303		2394			
9.11.			7,77	38,85							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		6333			
9.12.			0,022	0,11							
2105-0307-0703		Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки	кг		947				104		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70									
9.13. 2106-0209-0201		Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	0,023 т	0,115	643469				73999		
9.14. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,067 м3	0,335	226				76		
9.15. 2113-0701-0801		Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	0,8 м3	4	1350				5400		
9.16. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,02 кг	0,1	166				17		
9.17. 2113-0702-0201		Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	0,0002 т	0,001	463140				463		
9.18. 2113-0802-1701		Салфетки хлопчатобумажные	0,28 м2	1,4	146				204		
9.19. 2113-0812-1019		Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	8,8 кг	44	481				21164		
9.20. 2113-0816-1301		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0012 т	0,006	14741				88		
9.21. 2113-0816-3408		Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	0,007 кг	0,035	12407				434		
9.22. 2204-0601-0705		Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,00005 т	0,00025	808683				202		
9.23. 2204-0201-9903		Краски маркировочные МКЭ-4	0,02 кг	0,1	561				56		
10.	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Задвижка с обрезиненым клином диам. 150 PN 16 с электроприводом AUMA SA 10.2 марки VOC4241 AM-U04 СП - 8%	шт	5	1657142,86 --	--	8285714 --	--	8285714 --	--	8948571 662857
11.	1312-1201-1102 РСНБ РК 2015	-Арматура для воды на условное давление до 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	36719,06 28215	3553,12 526,24	36719 28215	3553 526	4951 --	17532 4340	58591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%									
11.1.			19	19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1485		28215				
11.2.			0,32	0,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,64	0,64							
3106-0203-0301		Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			102		65			
11.4.			0,16	0,16							
3105-0106-0103		Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч			13965		2234			
			0,32	0,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1644,50		526,24			
11.5.			1,63	1,63							
3403-0202-0401		Машины электрозачистные	маш.-ч			246		401			
11.6.			2,03	2,03							
3105-0603-0102		Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч			39		79			
11.7.			0,16	0,16							
3202-0201-0503		Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч			381		61			
11.8.			0,65	0,65							
3106-0203-0801		Стилоскопы универсальные	маш.-ч			292		190			
11.9.			0,81	0,81							
3106-0202-0301		Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч			303		245			
11.10.			1,7	1,7							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		277			
11.11.			0,008	0,008							
2105-0307-0703		Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг		947				8		
11.12.			0,006	0,006							
2106-0209-0201		Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т		643469				3861		
11.13.			0,017	0,017							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				4		
11.14.			0,308	0,308							
2113-0701-0801		Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3		1350				416		
11.15.			0,005	0,005							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				0,83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.16.			0,000112	0,000112							
2113-0702-0201		Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		463140				52		
11.17.			0,167	0,167							
2113-0802-1701		Салфетки хлопчатобумажные	м2		146				24		
11.18.			1,03	1,03							
2113-0812-1019		Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг		481				495		
11.19.			0,0012	0,0012							
2113-0816-1301		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14741				18		
11.20.			0,003	0,003							
2113-0816-3408		Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг		12407				37		
11.21.			0,00003	0,00003							
2204-0601-0705		Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т		808683				24		
11.22.			0,02	0,02							
2204-0201-9903		Краски маркировочные МКЭ-4	кг		561				11		
12.					1579464,29		1579464		1579464		1705821
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Задвижка с обрезиненым клином диам. 80 PN 16 с электроприводом AUMA SA 10.2 марки VOC4241 AM-U04	шт		1	--	--	--	--	--	--
		СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
13.					14485,75	5710,88	115886	45687	6399	48975	178050
	1312-1101-0112 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.		8	7975,06	2060,75	63800	16486	--	13189
		НР - 61%; СП - 8%									
13.1.			5,89	47,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		63800				
13.2.			1,08	8,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,03	8,24							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		44587			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,03	8,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		15944,40			
13.4.			0,05	0,4							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1100			
			0,05	0,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		541,60			
13.5.			0,0011	0,0088							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				5578		
13.6.			0,23	1,84							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				821		
14.				8	137432,14	--	1099457	--	1099457	--	1187414
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Задвижка с обрезиненым клином диам. 150 PN 16 марки VOC4241-00NI	шт		--	--	--	--	--	87957	
		СП - 8%									
15.				4	10123,8	3545,57	40495	14182	2103	17889	63055
	1312-1101-0110 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.		6052,38	1279,02	24210	5116	--	4671	
		НР - 61%; СП - 8%									
15.1.			4,47	17,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,03		24210				
15.2.			0,67	2,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,64	2,56							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		13852			
			0,64	2,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4953,60			
15.4.			0,03	0,12							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		330			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		162,48			
15.5.			0,00071	0,00284							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				1800		
15.6.			0,17	0,68							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				303		
16.				4	158513,39	--	634054	--	634054	--	684778
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Задвижка с обрезиненым клином диам. 100 PN 16 марки VOC4241-00NI	шт		--	--	--	--	--	50724	
		СП - 8%									
17.				2	9649,09	3463,95	19298	6928	563	8722	30262
	1312-1101-0109 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.		5903,44	1246,13	11807	2492	--	2242	
		НР - 61%; СП - 8%									
17.1.			4,36	8,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		11807				
17.2.			0,65	1,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,63	1,26							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		6818			
			0,63	1,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2438,10			
17.4.			0,02	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
17.5.			0,00036	0,00072							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		633846				456		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
17.6.			0,12	0,24							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				107		
18.				2	136607,14	--	273214	--	273214	--	295071
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Задвижка с обрезиненым клином диам. 80 PN 16 марки VOC4241-00NI СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	21857	
19.				2	9558,55	3382,33	19117	6765	545	8682	30023
	1312-1101-0108 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		5903,44	1213,24	11807	2426	--	2224	
19.1.			4,36	8,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		11807				
19.2.			0,63	1,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,62	1,24							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		6710			
			0,62	1,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2399,40			
19.4.			0,01	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
19.5.			0,00036	0,00072							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				456		
19.6.			0,1	0,2							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				89		
20.				2	122281,25	--	244563	--	244563	--	264128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Задвижка с обрезиненым клином диам. 65 PN 16 марки VOC4241-00NI СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	19565	
21.	1312-1101-0107 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	6736,14	1867,25	6736	1867	144	3292	10831
					4725,46	671,44	4725	671	--	802	
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,49	3,49	1353,87		4725			
21.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,35						
21.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	0,34		5411		1840		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,34		1935,00		657,90		
21.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2751		28		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1354,00		13,54		
21.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633846				108	
21.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446				36	
22.	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕ	-Задвижка с обрезиненым клином диам. 50 PN 16 марки VOC4241-00NI СП - 8%	шт	1	41964,29	--	41964	--	41964	--	45321
					---	---	---	---	---	3357	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	КТРО"										
23.	1312-1101 -0110 РСНБ РК 2015	-Клапан. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	10123,8 / 6052,38	3545,57 / 1279,02	20248 / 12105	7091 / 2558	1052 / --	8944 / 2335	31527
		НР - 61%; СП - 8%									
23.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	4,47 чел-ч	8,94	1354,03		12105				
23.2.		3 Затраты труда машинистов	0,67 чел-ч	1,34							
23.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,64 маш.-ч	1,28		5411		6926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,64 чел-ч	1,28		1935,00		2476,80			
23.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,06		2751		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,06		1354,00		81,24			
23.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00071 т	0,00142	633846				900		
23.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,17 кг	0,34	446				152		
24.	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Межфланцевый одностворчатый обратный клапан диам. 100 PN 16 марки СВ 6441	шт	2	121149,11 / --	-- / --	242298 / --	-- / --	242298 / --	-- / 19384	261682
		СП - 8%									
25.	1312-1101 -0108 РСНБ РК	-Клапан. Арматура фланцевая с ручным приводом или без	шт.	2	9558,55 / 5903,44	3382,33 / 1213,24	19117 / 11807	6765 / 2426	545 / --	8682 / 2224	30023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%									
25.1.			4,36	8,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,01		11807				
25.2.			0,63	1,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,62	1,24							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		6710			
			0,62	1,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2399,40			
25.4.			0,01	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
25.5.			0,00036	0,00072							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				456		
25.6.			0,1	0,2							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				89		
26.				2	74727,68	--	149455	--	149455	--	161412
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Межфланцевый одностворчатый обратный клапан диам. 65 PN 16 марки СВ 6441	шт		--	--	--	--	--	11956	
		СП - 8%									
27.				28	1660,66	110,64	46499	3098	2602	40766	94246
	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1457,1	13,54	40799	379	--	6981	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,9	25,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1619,01		40799				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 5)									
27.2.			0,01	0,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,51	14,28							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2328			
27.4.			0,01	0,28							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		770			
			0,01	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		379,12			
27.5.			0,00044	0,01232							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		2602			
28.				28	4463	--	124964	--	124964	--	134961
2302-0103-0212 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	9997	
		СП - 8%									
29.				8	1091,33	58,68	8731	469	491	7693	17738
1122-1201-0103 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		971,4	--	7771	--	--	1314	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,6	4,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,96		7771				
29.2.			0,36	2,88							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		469			
29.3.			0,00029	0,00232							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		490			
30.				8	2630	--	21040	--	21040	--	22723
2302-0103-0210 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	1683	
		СП - 8%									
31.				10	835,21	44,01	8352	440	465	7373	16983
1122-1201		-Фланцы к стальным	фланец								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	трубопроводам диаметром 65-80 мм. Приварка			744,74	--	7447	--	--	1258	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,46	4,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,91		7447				
31.2.			0,27	2,7							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		440			
31.3.			0,00022	0,0022							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		465			
32.				6	2075	--	12450	--	12450	--	13446
	2302-0103 -0209 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	996	
		СП - 8%									
33.				4	1855	--	7420	--	7420	--	8014
	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	594	
		СП - 8%									
34.				2	568,54	29,34	1137	59	42	1026	2336
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		518,08	--	1036	--	--	173	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			0,32	0,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,75		1036				
34.2.			0,18	0,36							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		59			
34.3.			0,0001	0,0002							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		42			
35.				2	1434	--	2868	--	2868	--	3097
	2302-0103 -0207 РСНБ РК	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и	шт.		--	--	--	--	--	229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80									
		СП - 8%									
36.	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 160 мм. Приварка	фланец	3	1660,66	110,64	4982	332	279	4368	10098
					1457,1	13,54	4371	41	--	748	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	2,7	1618,89	4371				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03						
36.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	1,53	163	249				
36.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	2751	83				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03	1354,00	40,62				
36.5.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00132	211193	279				
37.	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015 прим.	-Фланцы с полимерным покрытием PN 10, DN 160	шт.	3	4463	--	13389	--	13389	--	14460
					--	--	--	--	--	1071	
		СП - 8%									
38.	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015 прим.	-Заглушки к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	4	1660,66	110,64	6643	443	372	5824	13464
					1457,1	13,54	5828	54	--	997	
		НР - 99%; СП - 8%									
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	3,6	1618,89	5828				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04						
38.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	2,04	163	333				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.4.			0,01	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
38.5.			0,00044	0,00176							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211193		372			
39.				4	5794	--	23176	--	23176	--	25030
	2302-0103 -2711 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	1854	
		СП - 8%									
40.				4	336,22	--	1345	--	70	1250	2802
	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Манометры. Установка	комплект		318,83	--	1275	--	--	208	
		НР - 98%; СП - 8%									
40.1.			0,2266	0,9064							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,66		1275				
40.2.			0,01	0,04							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				13		
40.3.			0,01	0,04							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				21		
40.4.			0,02	0,08							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		449				36		
41.				4	5526,79	--	22107	--	22107	--	23876
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Манометр PN 16, G1/2B	шт		--	--	--	--	--	1769	
		СП - 8%									
42.				4	2212,6	84,56	8850	338	1191	7227	17364
	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из	шт.		1830,15	13,54	7321	54	--	1286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 6	стальных труб диаметром до 25 мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%									
42.1.			1,47	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,07		7321				
42.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,35	1,4							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		228			
42.4.			0,01	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
42.5.			0,0011	0,0044							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				822		
42.6.			0,00014	0,00056							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				115		
42.7.			0,002	0,008							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				254		
43.				4	8981,25	--	35925	--	35925	--	38799
КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"		-Вентиль игольчатый PN 25, G1/2B	шт		--	--	--	--	--	2874	
		СП - 8%									
44.				6	1446,67	931,24	8680	5587	--	4588	14330
1122-0801-0201 РСНБ РК 2015		-Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		515,43	256,99	3093	1542	--	1061	
		НР - 99%; СП - 8%									
44.1.			0,414	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,17		3093				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	1,36							
44.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	1,344		4125		5544			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	1,344		1134,00		1524,10			
44.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,006		4487		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,006		1619,00		9,71			
44.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,006		2751		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,006		1354,00		8,12			
45.	2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	3150 ---	-- ---	9450 ---	-- ---	9450 ---	-- 756	10206
		СП - 8%									
46.	2302-0303-1709 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	4986 ---	-- ---	14958 ---	-- ---	14958 ---	-- 1197	16155
		СП - 8%									
47.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	-(Тройники, отводы) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,37258	1383049,56 506261,3	517879,96 152091,35	515297 188623	192952 56666	133722 --	242836 60651	818783
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
47.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	116,51	1619		188623				
47.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	35,13							
47.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные	92,11 маш.-ч	34,318344		5557		190707			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	34,318344		1619,00		55561,40			
47.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,81595		2751		2245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,81595		1354,00		1104,80			
47.5. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,033532	207970				6974		
47.6. 2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,37258		340191		126748			
48.	1312-0101 -0212 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	60 м трубопровода		3220,47 1638,34	1558,81 416,02	193228 98300	93529 24961	1399 --	75190 21473	289891
		НР - 61%; СП - 8%									
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,21 чел-ч	72,6	1353,99		98300				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2003 чел-ч	12,02							
48.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1199 маш.-ч	7,194		5411		38927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1199 чел-ч	7,194		1935,00		13920,39			
48.4. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,021 маш.-ч	1,26		27		34			
48.5. 3204-0105-0203		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0777 маш.-ч	4,662		11038		51459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0777 чел-ч	4,662		2312,00		10778,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.6.			0,0027	0,162							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		640			
			0,0027	0,162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		262,28			
48.7.			0,2398	14,388							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		2345			
48.8.			0,0027	0,162							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		124			
48.9.			0,032	1,92							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				434		
48.10.			0,0088	0,528							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				88		
48.11.			0,000105	0,0063							
2113-0812-1005		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		133338				840		
48.12.			0,02	1,2							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				37		
49.				60	4994	--	299640	--	299640	--	323611
2301-0201 -0220 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	23971	
		СП - 8%									
50.				2	2742,62	1308,63	5485	2617	25	2169	8266
1312-0101 -0210 РСНБ РК 2015		-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		1421,7	356,02	2843	712	--	612	
		НР - 61%; СП - 8%									
50.1.			1,05	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,81		2843				
50.2.			0,1723	0,3446							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,109	0,218							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5411		1180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,109	0,218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		421,83			
50.4. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,015 маш.-ч	0,03		27		0,81			
50.5. 3204-0105-0203		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0615 маш.-ч	0,123		11038		1358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0615 чел-ч	0,123		2312,00		284,38			
50.6. 3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	0,0018 маш.-ч	0,0036		3949		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0036		1619,00		5,83			
50.7. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1908 маш.-ч	0,3816		163		62			
50.8. 3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0018 маш.-ч	0,0036		765		3			
50.9. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0145 м3	0,029	226				7		
50.10. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0036 кг	0,0072	166				1		
50.11. 2113-0812-1005		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000061 т	0,000122	133338				16		
50.12. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,0092 м3	0,0184	31				0,57		
51.	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	3986	--	7972	--	7972	--	8610
					--	--	--	--	--	638	
		СП - 8%									
52.	1312-0101-0209 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в	м трубопровода	4	2624,48	1288,48	10498	5154	31	4097	15762
					1328,27	350,79	5313	1403	--	1168	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		помещениях или на открытых площадках в пределах цехов									
		НР - 61%; СП - 8%									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,981 чел-ч	3,92	1353,98		5313				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1695 чел-ч	0,678							
52.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1068 маш.-ч	0,4272		5411		2312			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1068 чел-ч	0,4272		1935,00		826,63			
52.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,012 маш.-ч	0,048		27		1			
52.5.	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0615 маш.-ч	0,246		11038		2715			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0615 чел-ч	0,246		2312,00		568,75			
52.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0012 маш.-ч	0,0048		3949		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0048		1619,00		7,77			
52.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1581 маш.-ч	0,6324		163		103			
52.8.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0012 маш.-ч	0,0048		765		4			
52.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0092 м3	0,0368	226				8		
52.10.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0023 кг	0,0092	166				2		
52.11.	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000038 т	0,000152	133338				20		
52.12.			0,0062	0,0248							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,77		
53.				4	2896	--	11584	--	11584	--	12511
	2301-0201 -0173 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	927	
		СП - 8%									
54.				4	2599,59	1280,69	10398	5123	21	4055	15609
	1312-0101 -0208 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		1313,38	348,34	5254	1393	--	1156	
		НР - 61%; СП - 8%									
54.1.			0,97	3,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,12		5254				
54.2.			0,1682	0,6728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,1057	0,4228							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		2288			
			0,1057	0,4228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		818,12			
54.4.			0,012	0,048							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		1			
54.5.			0,0615	0,246							
3204-0105-0203		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч			11038		2715			
			0,0615	0,246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		568,75			
54.6.			0,001	0,004							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		16			
			0,001	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		6,48			
54.7.			0,1526	0,6104							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.8.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,001 маш.-ч	0,004		765		3			
54.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0075 м3	0,03	226				7		
54.10.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0013 кг	0,0052	166				0,86		
54.11.	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000026 т	0,000104	133338				14		
54.12.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0045 м3	0,018	31				0,56		
55.	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4	1984 ---	-- ---	7936 ---	-- ---	7936 ---	-- 635	8571
56.	1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	7	2371,65 1234,85	1103,18 304,2	16602 8644	7722 2129	236 --	6572 1854	25027
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,912 чел-ч	6,38	1354,01		8644				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1476 чел-ч	1,03							
56.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,097 маш.-ч	0,679		5411		3674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,097 чел-ч	0,679		1935,00		1313,87			
56.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,0084 маш.-ч	0,0588		27		2			
56.5.			0,0499	0,3493							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0105-0203		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч			11038		3856			
			0,0499	0,3493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		807,58			
56.6.			0,0007	0,0049							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		19			
			0,0007	0,0049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		7,93			
56.7.			0,1472	1,0304							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		168			
56.8.			0,0007	0,0049							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		4			
56.9.			0,0097	0,0679							
2105-0307-0517		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг		589				40		
56.10.			0,0046	0,0322							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				184		
56.11.			0,0062	0,0434							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				10		
56.12.			0,0008	0,0056							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				0,93		
56.13.			0,0025	0,0175							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,54		
57.				7	1218	--	8526	--	8526	--	9208
	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	682	
		СП - 8%									
58.				1	2068,17	1031,35	2068	1031	11	798	3096
	1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 20 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в	м трубопровода		1026,33	282,3	1026	282	--	229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пределах цехов									
		НР - 61%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,758 чел-ч	0,758	1353,56		1026				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1362 чел-ч	0,1362							
58.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0861 маш.-ч	0,0861		5411		466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0861 чел-ч	0,0861		1935,00		166,60			
58.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,0084 маш.-ч	0,0084		27		0,23			
58.5.	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0499 маш.-ч	0,0499		11038		551			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0499 чел-ч	0,0499		2312,00		115,37			
58.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0002 маш.-ч	0,0002		3949		0,79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0002		1619,00		0,32			
58.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0828 маш.-ч	0,0828		163		13			
58.8.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0002 маш.-ч	0,0002		765		0,15			
58.9.	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	0,003 кг	0,003	589				2		
58.10.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0014 м3	0,0014	5717				8		
58.11.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0029 м3	0,0029	226				0,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.12.			0,0003	0,0003							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				0,05		
58.13.			0,0003	0,0003							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,01		
59.				1	245	--	245	--	245	--	265
	2301-0201-0107 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
60.				1	2059,44	1024,93	2059	1025	8	797	3085
	1312-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		1026,33	280,01	1026	280	--	229	
		НР - 61%; СП - 8%									
60.1.			0,758	0,758							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,56		1026				
60.2.			0,135	0,135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,085	0,085							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		460			
			0,085	0,085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		164,48			
60.4.			0,0084	0,0084							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,23			
60.5.			0,0499	0,0499							
	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч			11038		551			
			0,0499	0,0499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		115,37			
60.6.			0,0001	0,0001							
	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		0,39			
			0,0001	0,0001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		0,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0828 маш.-ч	0,0828		163		13			
60.8.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0001		765		0,08			
60.9.	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	0,0023 кг	0,0023	589				1		
60.10.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0011 м3	0,0011	5717				6		
60.11.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0022 м3	0,0022	226				0,5		
60.12.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0002 кг	0,0002	166				0,03		
60.13.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0002 м3	0,0002	31				0,01		
61.	2301-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 16 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	1 м		340 ---	-- ---	340 ---	-- ---	340 ---	-- 27	367
62.	1116-0501-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка на сварных соединениях НР - 98%; СП - 8%	9 м трубопровода		2152,34 1520,76	540,81 153,29	19371 13687	4867 1380	817 --	14765 2731	36867
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,14 чел-ч	10,26	1334,02		13687				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1329 чел-ч	1,2							
62.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки	0,123 маш.-ч	1,107		4125		4566			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
			0,123	1,107							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1255,34			
62.4.			0,0014	0,0126							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		76			
			0,0014	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		17,06			
62.5.			0,0007	0,0063							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		32			
			0,0007	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		12,19			
62.6.			0,0078	0,0702							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		193			
			0,0078	0,0702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		95,05			
62.7.			0,0027	0,0243							
2113-0207-0602		Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг		1230				30		
62.8.			0,00032	0,00288							
2113-0812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.		3903				11		
62.9.			0,3014	2,7126							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				776		
63.				9	3450	--	31050	--	31050	--	33534
2301-0501 -1316 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	2484	
		СП - 8%									
64.				1	751	--	751	--	751	--	811
2303-0103 -0801 РСНБ РК 2015		-Головка соединительная ГР-80 ГОСТ Р 53279-2009	шт.		--	--	--	--	--	60	
		СП - 8%									
65.				4	2212,6	84,56	8850	338	1191	7227	17364
1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на	шт.		1830,15	13,54	7321	54	--	1286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6	трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%									
65.1.			1,47	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,07		7321				
65.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,35	1,4							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		228			
65.4.			0,01	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		110			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
65.5.			0,0011	0,0044							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				822		
65.6.			0,00014	0,00056							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				115		
65.7.			0,002	0,008							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				254		
66.				4	2025	--	8100	--	8100	--	8748
	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	-Краны шаровые полнопроходные латунные G3/4 ВВ	шт		--	--	--	--	--	648	
		СП - 8%									
67.				1042858,56			6257		112		10981
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	-(Переходы) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,006 т фасонных частей		506261,3	517879,96 152091,35	3038	3107 913	--	3911 813	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
67.1.			312,7	1,88							
	1	Затраты труда	чел-ч		1619,23		3038				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 5)									
67.2.			94,3	0,5658							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			92,11	0,55266							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		3071			
			92,11	0,55266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		894,76			
67.4.			2,19	0,01314							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		36			
			2,19	0,01314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		17,79			
67.5.			0,09	0,00054							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				112		
68.				4	2202	--	8808	--	8808	--	9513
2302-0101-1055 РСНБ РК 2015		-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	705	
69.				2	1516,7	--	3033	--	135	2174	5624
1311-0201-0101 РСНБ РК 2015		-Преобразователь давления. Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 8%	шт.		1449,21	--	2898	--	--	417	
69.1.			1,03	2,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,8		2898				
69.2.			0,042	0,084							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				135		
70.				2	44906,25	--	89813	--	89813	--	96998
КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО		-Преобразователь давления А-10 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	7185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"										
71.	1115-0403-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Фасонные части. Окраска масляная НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	31	436,78	1,32	13540	41	5683	6269	21394
					252,12	0,66	7816	20	--	1585	
71.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,2101 чел-ч	6,51	1200,04		7816				
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0155							
71.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,0031		2193		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0031		1134,00		3,52			
71.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0124		2751		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0124		1354,00		16,79			
71.5.	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000004 м3	0,000124	3378				0,42		
71.6.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0031 кг	0,0961	90				9		
71.7.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,023 кг	0,713	521				371		
71.8.	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	0,381 кг	11,811		449		5303			
72.	1311-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	2972,46	--	5945	--	148	4348	11116
					2898,42	--	5797	--	--	823	
72.1.			2,06	4,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,04		5797				
72.2.			0,042	0,084							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				135		
72.3.			0,035	0,07							
2113-0201-0315		Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		187				13		
73.				2	301785,71	--	603571	--	603571	--	651857
КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"		-Расходомер электромагнитный DN65, PN16	шт		--	--	--	--	--	48286	
		СП - 8%									
74.				2	406,2	--	812	--	--	496	1413
1312-1501-0205 РСНБ РК 2015 прим.		-Фильтр магнитный. Монтаж оборудования	шт.		406,2	--	812	--	--	105	
		НР - 61%; СП - 8%									
74.1.			0,3	0,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,33		812				
75.				2	18900	--	37800	--	37800	--	40824
КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"		-Фильтр магнитный ФМФ 65, PN16	шт		--	--	--	--	--	3024	
		СП - 8%									
76.					1042858,56		730		13		1281
1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-(Отвод) Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0007	506261,3	517879,96 152091,35	354	363 106	--	456 95	
		НР - 99%; СП - 8%									
76.1.			312,7	0,2189							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1617,25		354				
76.2.			94,3	0,066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.3.			92,11	0,064477							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		358			
			92,11	0,064477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		104,39			
76.4.			2,19	0,001533							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		4			
			2,19	0,001533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,08			
76.5.			0,09	0,000063							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				13		
77.				1	645	--	645	--	645	--	697
	2302-0101 -0154 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
78.				1	6736,14	1867,25	6736	1867	144	3292	10831
	1312-1101 -0107 РСНБ РК 2015	-Клапан. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.		4725,46	671,44	4725	671	--	802	
		НР - 61%; СП - 8%									
78.1.			3,49	3,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,87		4725				
78.2.			0,35	0,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,34	0,34							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		1840			
			0,34	0,34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		657,90			
78.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01 0,01		2751		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,54			
78.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017 0,00017	633846				108		
78.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08 0,08	446				36		
79.	2304-1001-4802 РСНБ РК 2015 прим.	-Клапан обратный межфланцевый для воды Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 50 СП - 8%	шт.	1	34567 ---	-- ---	34567 ---	-- ---	34567 ---	-- 2765	37332
80.	1303-0110-0113 РСНБ РК 2015	-Таль ручная передвижная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	18471,43 9360	9111,43 3269,18	18471 9360	9111 3269	-- --	7704 2094	28269
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	9	1040		9360				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,02							
80.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04 0,04		5411		216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		77,40			
80.4.	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,938 1,938		4533		8785			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		3137,62			
80.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч	0,04 0,04		2751		110			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,16			
81.				1	30425	--	30425	--	--	--	30425
	5110-0401 -0203 РСНБ РК 2015 прим.	Таль ручная передвижная, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м	шт.		--	--	--	--	30425	--	
		КРЕПЛЕНИЕ ВОДОМЕРНОГО УЗЛА									
82.				0,0112	1410774	--	15801	--	15801	--	17065
	2105-0103 -0110 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т		--	--	--	--	--	1264	
		СП - 8%									
83.				0,0056	268132	--	1502	--	1502	--	1622
	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	120	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				25159997
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1149261			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	499211			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		143787		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	14465781			
Оборудование, инвентарь	Тенге	6757220			
Накладные расходы	Тенге	925354			
Сметная прибыль	Тенге	1363170			

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-4-5

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	789,328356	1456	-	-	1149261
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	82,299504	1747,12	-	-	(143787)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1149261
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,451	4125	-	1134	10110
						-	-	2779,43	
4	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,9354808	5557	-	1619	194136
						-	-	56560,54	
5	501С	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,84	102	-	-	1004
						-	-	-	
6	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0126	6030	-	1354	76
						-	-	17,06	
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0063	5044	-	1935	32
						-	-	12,19	
8	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	27,9021	5411	-	1935	150978
						-	-	53990,56	
9	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,006	4487	-	1619	27
						-	-	9,71	
10	799С	3105-0106-0103 РСНБ РК 2015	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	1,86	13965	-	3289	25975
						-	-	6117,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,4616	27 -	- -	- -	228
12	1148С	3403-0202-0401 РСНБ РК 2015	Машины электрозачистные	маш.-ч	24,13	246 -	- -	- -	5936
13	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	21,94	89 -	- -	- -	1953
14	1212С	3105-0603-0102 РСНБ РК 2015	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,03	39 -	- -	- -	79
15	1214С	3105-0603-0104 РСНБ РК 2015	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,05	71 -	- -	- -	643
16	1468С	3202-0201-0503 РСНБ РК 2015	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	1,86	381 -	- -	- -	709
17	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0031	2193 -	- -	1134 3,52	7
18	1685С	3204-0105-0203 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	5,7261	11038 -	- -	2312 13238,74	63205
19	1730С	3106-0203-0801 РСНБ РК 2015	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,9	292 -	- -	- -	1139
20	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,1796	3949 -	- -	1619 290,77	709
21	1925С	3105-0201-0106 РСНБ РК 2015	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	1,1	3511 -	- -	1619 1780,9	3862
22	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,938	4533 -	- -	1619 3137,62	8785
23	2015С	3106-0202-0301 РСНБ РК 2015	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	8,71	303 -	- -	- -	2639
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,5484	163 -	- -	- -	14922
25	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,3192232	2751 -	- -	1354 5848,23	11882
26	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	27 -	- -	- -	38
27	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,1796	765 -	- -	- -	137
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				143786,83	499211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
28	100412С	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000124	3378 - -	3152 - -	- - -	0,42
29	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	239 - -	234 - -	- - -	574
30	127976С	2105-0307-0517 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0732	589 - -	577 - -	- - -	43
31	128012С	2105-0307-0703 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,118	947 - -	928 - -	- - -	112
32	129698С	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,121	643469 - -	638270 - -	- - -	77860
33	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0088	186920 - -	182458 - -	- - -	1645
34	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01556	633846 - -	620463 - -	- - -	9863
35	145663С	2113-0207-0602 РСНБ РК 2015	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0243	1230 - -	1205 - -	- - -	30
36	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0347	5717 - -	5603 - -	- - -	198
37	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,2963	226 - -	202 - -	- - -	1197
38	146658С	2113-0701-0801 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3	4,308	1350 - -	1296 - -	- - -	5816
39	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1407	166 - -	161 - -	- - -	189
40	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,001112	463140 - -	452944 - -	- - -	515
41	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01	53700 - -	52647 - -	- - -	537
42	147018С	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,567	146 - -	143 - -	- - -	229
43	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	320 - -	313 - -	- - -	13
44	147047С	2113-0803-	Ветошь	кг	0,0961	90	87	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1001 РСНБ РК 2015				-	-	-	
45	147245С	2113-0812-0101 РСНБ РК 2015	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00288	3903	3817	-	11
46	147311С	2113-0812-1005 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,006678	133338	129787	-	890
47	147323С	2113-0812-1019 РСНБ РК 2015	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	45,03	481	470	-	21659
48	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02012	211193	206114	-	4249
49	147340С	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	247709	241915	-	1744
50	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00112	206091	201113	-	231
51	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0341352	207970	202955	-	7099
52	147621С	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0072	14741	14452	-	106
53	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,66	446	437	-	1632
54	147771С	2113-0816-3408 РСНБ РК 2015	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,038	12407	12163	-	471
55	149385С	2204-0601-0705 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00028	808683	791347	-	226
56	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,753	521	509	-	392
57	150530С	2301-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	245	240	-	245
58	150568С	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7	1218	1191	-	8526
59	150585С	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	1984	1940	-	7936
60	150596С	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	2896	2831	-	11584
61	150611С	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	3986	3898	-	7972
62	150639С	2301-0201-	Трубы стальные электросварные пря-	м	60	4994	4888	-	299640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0220 РСНБ РК 2015	мошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80			-	-	-	
63	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснаб-жения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 пи-тьевая ГОСТ 18599-2001	м	9	3450	3379	-	31050
						-	-	-	
64	158061С	2302-0101-0154 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низко-легированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	645	632	-	645
						-	-	-	
65	158628С	2302-0101-1055 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегирован-ной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	2202	2157	-	8808
						-	-	-	
66	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,016	31711	31080	-	507
						-	-	-	
67	239311С	2401-0102-0304 РСНБ РК 2015	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	5327	5156	-	10654
						-	-	-	
68	244589С	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	190,5	15	15	-	2858
						-	-	-	
69	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,7126	286	286	-	776
						-	-	-	
70	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,2792	31	31	-	40
						-	-	-	
71	249383С	2204-0201-0301 РСНБ РК 2015	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	448269	438000	-	897
						-	-	-	
72	249434С	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,12	561	549	-	67
						-	-	-	
73	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,37258	340191	333521	-	126748
						-	-	-	
74	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к упот-реблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,891	449	438	-	5339
						-	-	-	
75	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный рав-нополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0056	268132	262445	-	1502
						-	-	-	
76	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,168	1607	1575	-	270
						-	-	-	
77	283850С	2113-0205-0902 РСНБ РК	Анкер химический HIT-HY 200-A 500/2, 500 мл	шт.	6	16599	16273	-	99594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
78	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,07	187	182	-	13
						-	-	-	
79		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Вентиль игольчатый PN 25, G1/2B	шт	4	8981,25	-	-	35925
						-	-	-	
80		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Задвижка с обрезиненым клином диам. 100 PN 16 марки VOC4241-00NI	шт	4	158513,39	-	-	634054
						-	-	-	
81		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Задвижка с обрезиненым клином диам. 150 PN 16 марки VOC4241-00NI	шт	8	137432,14	-	-	1099457
						-	-	-	
82		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Задвижка с обрезиненым клином диам. 150 PN 16 с электроприводом AUMA SA 10.2 марки VOC4241 AM-U04	шт	5	1657142,86	-	-	8285714
						-	-	-	
83		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Задвижка с обрезиненым клином диам. 50 PN 16 марки VOC4241-00NI	шт	1	41964,29	-	-	41964
						-	-	-	
84		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Задвижка с обрезиненым клином диам. 65 PN 16 марки VOC4241-00NI	шт	2	122281,25	-	-	244562
						-	-	-	
85		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Задвижка с обрезиненым клином диам. 80 PN 16 марки VOC4241-00NI	шт	2	136607,14	-	-	273214
						-	-	-	
86		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Задвижка с обрезиненым клином диам. 80 PN 16 с электроприводом AUMA SA 10.2 марки VOC4241 AM-U04	шт	1	1579464,29	-	-	1579464
						-	-	-	
87		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Краны шаровые полнопроходные латунные G3/4 BB	шт	4	2025	-	-	8100
						-	-	-	
88		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Манометр PN 16, G1/2B	шт	4	5526,79	-	-	22107
						-	-	-	
89		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Межфланцевый одностворчатый обратный клапан диам. 100 PN 16 марки СВ 6441	шт	2	121149,11	-	-	242298
						-	-	-	
90		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Межфланцевый одностворчатый обратный клапан диам. 65 PN 16 марки СВ 6441	шт	2	74727,68	-	-	149455
						-	-	-	
91		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Преобразователь давления А-10	шт	2	44906,25	-	-	89812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"				-	-	-	
92		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Расходомер электромагнитный DN65, PN16	шт	2	301785,71	-	-	603571
		ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"				-	-	-	
93		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Фильтр магнитный ФМФ 65, PN16	шт	2	18900	-	-	37800
		ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"				-	-	-	
94		2105-0103-0110 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0112	1410774	1382682	-	15801
						-	-	-	
95		2113-0205-0904 РСНБ РК 2015	Анкерная шпилька HIT	шт.	6	12316	12074	-	73896
						-	-	-	
96		2301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 16 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80	м	1	340	333	-	340
						-	-	-	
97		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1434	1404	-	2868
						-	-	-	
98		2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1855	1816	-	7420
						-	-	-	
99		2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2075	2031	-	12450
						-	-	-	
100		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	8	2630	2575	-	21040
						-	-	-	
101		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	28	4463	4370	-	124964
						-	-	-	
102		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы с полимерным покрытием PN 10, DN 160	шт.	3	4463	4370	-	13389
						-	-	-	
103		2302-0103-2711 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67	шт.	4	5794	5675	-	23176
						-	-	-	
104		2302-0303-1709 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	4986	4884	-	14958
						-	-	-	
105		2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	3150	3084	-	9450
						-	-	-	
106		2303-0103-0801 РСНБ РК 2015	Головка соединительная ГР-80 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1	751	736	-	751
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107		2304-1001-4802 РСНБ РК 2015	Клапан обратный межфланцевый для воды Т от -10°С до +120°С, PN 10, DN 50	шт.	1	34567 --	33887 -	- -	34567
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	14465781
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
108	51-100401-0203 прим.	5110-0401-0203 РСНБ РК 2015	Таль ручная передвижная, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м	шт.	1	30425 -	30425 -	- -	30425
109		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Вертиальный многоступенчатый насосный агрегат МК-100С/2-15/2	шт	2	1885606,25 -	1885606,25 -	- -	3771212
110		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Консольно-моноблочный насосный агрегат KHDB-65-200-NL-S1-G-22/2	шт	2	1366516,96 -	1366516,96 -	- -	2733034
111		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "ПКФ УЛЬБА-ЭЛЕКТРО"	Погружной электронасос для дренажа загрязненных вод KDP-RDM-80-ММК-100С/2-15/2	шт	1	222548,21 -	222548,21 -	- -	222548
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	6757220

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-5'РЕЗЕР ВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 30 0М3 - 2 ШТ.'РП'2'2-5-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'АС' 'в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 Н43=2*
4 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010104-0101'(15,0+3,5).(6,0+3,5).0,3=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6 Е11-010102-0313'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погр узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш ом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 С341-020101-1001'Ф1.1,8''Перевозка грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
8 Е11-010102-0601'Ф1''Грунты 1 группы. Работа на отвале' м3 грунта*
9 Lвысота котлована(0,1+4,40+0,4):2=2,45м*
10 Е11-010101-0313'((15,0+0,65.2+1,4).(6,0+0,65.2+1,4)+(7 ,4+0,65.2+2,45).(7,1+0,65.2+2,45)):2.2,45=Ф2 Ф2.0, 9''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаватора ми "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимо стью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф2.0,1''Грунты 1 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений с откосами'м3 грунта*
12 Е11-010104-0101'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении г рунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0401'Ф2-(15,0+0,15).(6,0+0,15).2,45=Ф3 Ф3.0 ,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощн остью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 Е11-010104-0407'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять н а каждые последующие 5 м перемещения грунта. Групп а грунтов 1'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'Ф3.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
16 Е11-010205-0501'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
17 L грунт необходимый для обвалования*
18 X((15,0+0,65.2+1,4).(6,0+0,65.2+1,4)+(7,4+0,65.2+2,45+ 1).(7,1+0,65.2+2,45+1)):2.(2,45+1)-(15,0+0,15).(6, 0+0,15).2,45=Ф5*
19 Е11-010102-0313'Ф5-(Ф2-Ф3)=Ф6''Грунты 1 группы. Разраб отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
20 С341-020101-1001'Ф6.1,8''Перевозка грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
21 Е11-010104-0101'15,0.6,0.1=Ф7 Ф5-Ф7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
22 Е11-010201-0501'Ф5-Ф7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
23 Е11-010101-0313'Ф7''Грунты 1 группы. Разработка в отва л экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ко вшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
24 Е11-010205-0501'Ф7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
25 Е11-010203-0104'15,0.6,0''Площади. Планировка ручным с пособом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площад и*
26 Р БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
27 П2Днище и стены*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'10,49''Подготовка бе тонная. Устройство'м3*
29 Е11-061301-0104(РС100533РС279481)'40,2+60,2''Стены и п лоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
30 С121-050301-3001'(320,3+31,08).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм С Т РК 2591-2014'т*
31 С121-050301-3201'(3309,6+3041,82).0,001''Сталь арматур ная горячекатаная периодического профиля класса А- III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *
32 С121-050309-0303'5,19.2.14.0,001''Каркасы и сетки плос кие: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
33 Е11-060301-0407'89,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
34 С121-050301-9918'89,6.40.0,001''Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
35 П2ПОКРЫТИЕ*
36 Е11-070105-0101(РС100489РС279481)(РС125423)'10''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропи льных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
37 С121-040302-9903'0,95.10''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из т яжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
38 Е11-460101-0803(РС100533РС279481)'0,6''Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном'м3*
39 С121-050309-0303'172.0,37.0,001''Каркасы и сетки плоск ие: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
40 Е11-070106-0403'(15,0+0,15.2+6,0+0,15.2).2''Панели сте новые. Герметизация мастикой горизонтальных швов'м шва*
41 LЕ0122-33-5'(13,9+33,3+13,9+33,3+28,6+33,9+13,9+33,3+2 8,6+33,9).0,001''+(Сальники на Ду-100мм,150мм,200м м,250мм)/АС-6/*
42 РГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*

43 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
44 Е11-410101-0103(РС144671)(РС135853)'(15,7+0,15.2).(6,4+0,2.2)=Ф2''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в два слоя по 5 мм'м2*
45 Е11-410101-0104(РС144671)(РС135853)'(15,0+0,15.2+5,7+0,15.2).2.(0,4+3,6+0,4)=Ф3''Плиты покрытия. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в три слоя по 5 мм'м2*
46 Е11-410105-0102(РС249076РС135819)(РС135819=320)'Ф2.0,0002+Ф3.0,0002''Битум разжиженный. Приготовление'т*
47 Е11-410105-0109(РС144663РС135819)(РС135819=490)(РС249076)'(Ф2.0,0165+Ф3.0,0247)''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*
48 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
49 Е11-120101-1702(РС102635РС102634)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС3.5) К=5'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стяжки*
50 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
51 Е11-130601-0208 прим.'Ф3''Протравливание металлических поверхностей/вертикадьные бетонные поверхности/'м2*
52 Е11-130601-0208 прим.'Ф2.2''Протравливание металлических поверхностей /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/низ плиты перекрытия+по плите днища/'м2*
53 Е11-130301-1906(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)'Ф2''Потолочные поверхностей от коррозии. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)'м2*
54 Е11-130301-1906'Ф3+Ф2''Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)'м2*
55 РТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
56 Е11-130501-0305'(5,7+0,15.2).0,2.3+(15,0+0,15.2+5,7+0,15.2).2.0,9=Ф4''Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой'м2*
57 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'(15,0+0,15.2).(5,7+0,15.2)=Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
58 Е11-120101-1702(РС102635РС102634)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35)(РС3.35) К=35'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стяжки*
59 Е11-120101-1301(РС248659)'Ф5''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
60 С121-110401-0104'Ф5.0,05.1,03''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м3*
61 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф5.1,87.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
62 С121-050308-0225'Ф5''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2,5 мм, размером стороны ячейки 45 мм ГОСТ 5336-80'м2*
63 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
64 Е11-120101-1702(РС102635РС102634)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС3.5) К=5'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стяжки*
65 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф6.(0,05+0,11).0,5''Набетонки по уклону из бетона В15. Устройство'м3*
66 РРАЗНЫЕ РАБОТЫ*
67 П2Отводящий трубопровод*
68 Ц13-120101-0212'2,896''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
69 С123-010401-0101'2,896.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием'м*
70 Е11-220801-0105(РС251472)'(2,8).0,001''Установка отводов 45 гр. диам 159х4 стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм'т*
71 С121-060405-1202'0,27.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012'т*
72 Е11-061301-0308'(0,04).2''Устройство набетонки из бетона В15'м3*
73 Е11-090305-0304(РС248298)'(7,6+1,76).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
74 С121-060801-0101'(7,6+1,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75 Е11-060101-0115(РС100467РС100533)'2,4''Бетонная обойма под трубопровод из бетонп В15. Устройство'м3*
76 Е11-220801-0105'(33,3+33,3+33,3).0,001''Сальники диаметром 100-250 мм. Установка'т*
77 Е11-060301-0408'(5,4.22+10.3,9).0,001''МН-1, МН-2. Установка'т*
78 П2#Камера приборов(1шт)*
79 Е11-070201-0201(РС125425)'0,265.2+1.0,05+1.0,027''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
80 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
81 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
82 С121-040302-0109'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
83 Е11-060301-0407'4.1,6.0,001=Ф1''Детали закладные весом

до 4 кг. Установка'т*
84 Е11-070107-0103'(0,5.4.6,8+0,5.1.45,92+0,74.4).0,001=Ф3''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
85 Е11-130301-0503'Ф1.75.0,5=Ф2''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
86 Е11-130301-1419(РС249508РС287780)(РС287780=0,00015)'Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-720'м2*
87 Е11-130301-1419(РС249508РС149496)(РС149496=0,00015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'Ф2''Окраска металличес ких огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза'м2*
88 П2КАМЕРА ЛАЗА(1шт)*
89 Е11-070201-0201(РС125425)'0,265.2+1.0,05+1.0,027''Опор ы из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка' м3 сборных железобетонных конструкций*
90 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
91 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ Р К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
92 С121-040302-0109'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кла сса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
93 Е11-060301-0407'(4+4).1,6.0,001=Ф1''Детали закладные в есом до 4 кг. Установка'т*
94 Е11-070107-0103'(0,15.2.10,4+0,15.2.8,01+0,74.4).0,001=Ф3''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка' т стальных элементов*
95 Е11-090304-0101(РС248298)'107,4.0,001=Ф4''Лестницы пря молинейные и криволинейные, пожарные с ограждением . Монтаж'т конструкций*
96 С121-060208-0501'Ф4''Ограждение лестничных проемов, ле стничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
97 Е11-130301-0503'Ф1.75.0,5=Ф2''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
98 Е11-130301-1419(РС249508РС287780)(РС287780=0,00015)'Ф2+(Ф3+Ф4).75''Поверхности металлические огрунтованн ые. Окраска лаками ХС-720'м2*
99 Е11-130301-1419(РС249508РС149496)(РС149496=0,00015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'Ф2+Ф4.75''Окраска мета ллических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза'м2*
100 П2Крышка К-1(1+1 шт)*
101 Е11-140101-1301 прим'3,14.0,58.0,58.(1+1)''Изготовлени е и настилка деревянных щитов /крышки К1,К2/'м2*
102 Е11-070107-0103'4.0,42.(1+1).0,001=Ф5''Изделия монтажн ые массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов *
103 Е11-130301-1419(РС249508РС149496)(РС149496=0,00015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'Ф5.23''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза'м2*
104 Е11-100107-0612'1,5.2''Обивка крышки кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны/для К-1/'м 2*
105 С121-130205-0501'4.2''Анкерный болт стальной оцинкован ный с рубашкой под гайку М12х16х130 мм'шт*
106 С121-130209-0301'12.0,001.(1+1)''Гвозди винтовые ГОСТ 283-75'кг*
107 С121-130209-0104'4.0,3.(1+1)''Гвозди строительные с пл оской головкой ГОСТ 283-75'кг*
108 П2Крышка К-2(1 шт)*
109 Е11-140101-1301 прим'3,14.0,34.0,34.1''Изготовление и настилка деревянных щитов /крышки К1,К2/'м2*
110 Е11-100110-0101'0,005''Каркас из брусьев. Установка'м3 *
111 Е11-070107-0103'2.0,3.0,001=Ф5''Изделия монтажные масс ой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
112 Е11-130301-1419(РС249508РС149496)(РС149496=0,00015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'Ф5.23''Окраска металли ческих огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза'м2*
113 Е11-100107-0611'1,3''Двери. Обивка кровельной оцинкова нной сталью по дереву с двух сторон'м2*
114 Е11-260201-0505(РС248680)'0,3''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопл аста насухо'м3 изоляции*
115 С121-130816-1801'0,3.90,0.0,001.1,02''Пенополиуретан э ластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР' т*
116 С121-130209-0301'(8+36).0,01''Гвозди винтовые ГОСТ 283 -75'кг*
117 П2Отмостка*
118 Х3,14.((0,84+1).(0,84+1)-0,84.0,84):4=Ф6*
119 Е11-110101-0204'Ф6.0,1.2''Слои подстилающие щебеночные . Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстила ющего слоя*
120 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф6.(0,09+0,15):2''По дготовка бетонная толщиной 90-150 мм. Устройство'м 3*
121 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 300М3 - 2 ШТ.

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость	31401,551 тыс.тенге
Сметная заработная плата	5314,803 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,281 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1.	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	105,45	43,3	43,3	4566	4566	--	1210		6237
					--	15,93	--	1680	--	462		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	1,04								
1.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00984 маш.-ч	1,037628		4400		4566				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00984 чел-ч	1,037628		1619,00		1679,92				
2.	1101-0102-0313 РСНБ РК	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта	105,45	226,69	218,19	23905	23008	9	5164		31394
					8,42	59,6	888	6285	--	2325		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0106 чел-ч	1,12	794,44		888				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0308 чел-ч	3,25							
2.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0077 маш.-ч	0,811965		4900		3979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,811965		1935,00		1571,15			
2.4.	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0231 маш.-ч	2,435895		7812		19029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0231 чел-ч	2,435895		1935,00		4713,46			
2.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,003164	2969				9		
3.	4102-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	189,81	49	--	9301	--	--	--	10045
					--	--	--	--	--	744	
		СП - 8%									
4.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	105,45	17,38	14,74	1833	1554	7	638	2669
					2,58	5,82	272	614	--	198	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0027 чел-ч	0,2868	948,32		272				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,3195							
4.3.	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,007382		3388		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,007382		1354,00		10,00			
4.4. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	0,312132		4900		1529			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	0,312132		1935,00		603,98			
4.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00002 м3	0,002109	2969				6		
5.				606,3033376	163,32	154,68	99023	93782	--	20499	129084
	1101-0101 -0313 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта		8,65	38,31	5242	23229	--	9562	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0091 чел-ч	5,52	949,05		5242				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0198 чел-ч	12							
5.3. 3101-0201-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0198 маш.-ч	12,004806		7812		93782			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0198 чел-ч	12,004806		1935,00		23229,30			
6.				67,3670376	1550,52	--	104454	--	--	75207	194034
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1550,52	--	104454	--	--	14373	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,42 чел-ч	95,39	1095		104454				
7.				673,670375	43,3	43,3	29167	29167	--	7727	39846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0101 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	15,93	--	10732	--	2952	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	6,63							
7.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00984 маш.-ч	6,628916		4400		29167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00984 чел-ч	6,628916		1619,00		10732,22			
8.			195,4126126		30,4	30,4	5941	5941	--	1574	8117
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	11,19	--	2186	--	601	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0069 чел-ч	1,35							
8.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00691 маш.-ч	1,350301		4400		5941			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00691 чел-ч	1,350301		1619,00		2186,14			
9.			195,4126126		17,03	17,03	3327	3327	--	882	4546
	1101-0104 -0407 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	6,27	--	1224	--	337	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0039 чел-ч	0,7562							
9.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00387 маш.-ч	0,756247		4400		3327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00387 чел-ч	0,756247		1619,00		1224,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.					162,72		31797		--		52772
			195,4126126			76,97		15040		17066	
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		85,75	35,54	16757	6945	--	3909	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,108	21,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		794		16757				
10.2.			0,0262	5,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02625	5,129581							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		14712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	5,129581		1354,00		6945,45			
10.4.			0,105	20,518324							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		328			
11.					800,93		17390		--		32304
			21,7125126			--		--		12521	
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		800,93	--	17390	--	--	2393	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,885	19,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		17390				
12.					226,69		26046		10		34207
			114,897375			218,19		25069		5627	
	1101-0102 -0313 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		8,42	59,6	967	6848	--	2534	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,0106	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		793,98		967				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0308 чел-ч	3,54							
12.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0077 маш.-ч	0,88471		4900		4335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,88471		1935,00		1711,91			
12.4. 3101-0201-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0231 маш.-ч	2,654129		7812		20734			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0231 чел-ч	2,654129		1935,00		5135,74			
12.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,003447	2969				10		
13.					49	--	10134	--	--	--	10945
	4102-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т	206,815275	--	--	--	--	--	811	
14.					43,3	43,3	16948	16948	--	4490	23153
	1101-0104 -0101 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	391,442625	--	15,93	--	6236	--	1715	
14.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	3,85							
14.2. 3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00984 маш.-ч	3,851795		4400		16948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00984 чел-ч	3,851795		1619,00		6236,06			
15.					162,72	76,97	63694	30127	--	34185	105710
	1101-0201 -0501	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение	м3 уплотнен	391,442625	85,75	35,54	33567	13913	--	7830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	пневматическими трамбовками	ного грунта								
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	42,28	794		33567				
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0263 чел-ч	10,28							
15.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	10,275369		2868		29470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	10,275369		1354,00		13912,85			
15.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	41,101476		16		658			
16.				180	163,32	154,68	29398	27842	--	6086	38323
	1101-0101 -0313 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта		8,65	38,31	1556	6896	--	2839	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0091 чел-ч	1,64	948,9		1556				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0198 чел-ч	3,56							
16.3.	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0198 маш.-ч	3,564		7812		27842			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0198 чел-ч	3,564		1935,00		6896,34			
17.				180	800,93	--	144167	--	--	103800	267804
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		800,93	--	144167	--	--	19837	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			0,885	159,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		144167				
18.				180	113,4	--	20412	--	--	14697	37917
1101-0203 -0104 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади		113,4	--	20412	--	--	2809	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.			0,1	18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		20412				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	641503	276372	26	311373	1029107
			Тенге		--	--	345671	86789	--	76231	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				641503				
Материалы			Тенге				26				
Всего заработная плата			Тенге					432460			
Транспортные расходы			Тенге				19435				
Накладные расходы			Тенге				311371				
Сметная прибыль			Тенге				76230				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1029105				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								417
Сметная заработная плата			Тенге					432460			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1029105				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								417
Сметная заработная плата			Тенге					432460			

РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

		Днище и стены									
19.			20,98	26600,12	1096,18	558070	22998	508193	29146	634194
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1281,15	245,48	26879	5150	--	46977	
		НР - 91%; СП - 8%									
19.1.			1,35	28,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,02		26879				
19.2.			0,1813	3,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,48	10,0704							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		151			
19.4.			0,18	3,7764							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		22772			
			0,18	3,7764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5113,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.5.			0,0013	0,027274							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		75			
			0,0013	0,027274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		36,93			
19.6.			1,02	21,3996							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		471840			
19.7.			0,25	5,245							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				36353		
19.8.			0,002	0,04196							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				1		
20.				200,8	42713,35	3162,47	8576840	635024	6228066	1764635	11168793
	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3		8534,61	1122,56	1713750	225410	--	827318	
		НР - 91%; СП - 8%									
20.1.			6,51	1307,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311		1713750				
20.2.			0,6974	140,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0027	0,54216							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		2476			
			0,0027	0,54216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		734,08			
20.4.			0,3651	73,31208							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		2639			
20.5.			0,0122	2,44976							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		12357			
			0,0122	2,44976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4740,29			
20.6.			0,646	129,7168							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		582039			
			0,646	129,7168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		210011,50			
20.7.			0,469	94,1752							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		15351			
20.8.			0,0365	7,3292							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		20163			
			0,0365	7,3292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		9923,74			
20.9.			1	200,8							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				14056		
20.10.			0,0016	0,32128							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				14701		
20.11.			0,0092	1,84736							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				93070		
20.12.			0,00103	0,206824							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				6753		
20.13.			0,00021	0,042168							
2113-0812-1040		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		216025				9109		
20.14.			0,00047	0,094376							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				19627		
20.15.			0,003	0,6024							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				21798		
20.16.			0,00309	0,620472							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				19		
20.17.			0,314	63,0512							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				62736		
20.18.			1,015	203,812							
2102-0101-3002		Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			29217		5954775			
20.19.			0,48	96,384							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				31421		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,70276	249040	--	175015	--	175015	--	189017
					--	--	--	--	--	14001	
		СП - 8%									
22.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	12,70284	239352	--	3040450	--	3040450	--	3283686
					--	--	--	--	--	243236	
		СП - 8%									
23.	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,29064	258024	--	74992	--	74992	--	80991
					--	--	--	--	--	5999	
		СП - 8%									
24.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,1792	902600,31	1334,31	161746	239	117332	40293	218202
					246510	574,59	44175	103	--	16163	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	198 чел-ч	35,48	1245,01		44175				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0645							
24.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,02688		5044		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,02688		1935,00		52,01			
24.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,037632		2751		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,037632		1354,00		50,95			
24.5.	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	1 т	0,1792		654756		117332			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
25.	2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	-Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	7,168	108293	--	776244	--	776244	--	838344
					--	--	--	--	--	62100	
		СП - 8%									
		ПОКРЫТИЕ									
26.	1107-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	20	7094,42	1502,82	141888	30056	60538	69918	228751
					2564,7	397,93	51294	7959	--	16945	
		НР - 118%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	2,06 чел-ч	41,2	1245		51294				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2477 чел-ч	4,95							
26.3.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	0,236 маш.-ч	4,72		6150		29028			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,236 чел-ч	4,72		1619,00		7641,68			
26.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,118 маш.-ч	2,36		163		385			
26.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0117 маш.-ч	0,234		2751		644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	0,234		1354,00		316,84			
26.6.	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	0,002 м3	0,04	21034				841		
26.7.			0,148	2,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				207		
26.8.			0,0006	0,012							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		686918				8243		
26.9.			0,00299	0,0598							
2107-0203-0404		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				1498		
26.10.			0,562	11,24							
2110-0401-0202		Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2		113				1270		
26.11.			0,0529	1,058							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				7333		
26.12.			0,0004	0,008							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				1664		
26.13.			0,1	2							
2204-0201-1301		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		448				896		
26.14.			0,066	1,32							
2102-0101-3002		Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		29217				38566		
26.15.			0,003	0,06							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				20		
27.				19	66039	--	1254741	--	1254741	--	1355120
2104-0302-9903	РСНБ РК 2015	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК	м3		--	--	--	--	--	100379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		937-92									
		СП - 8%									
28.	1146-0101-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном	м3	1,2	98379,92 / 27390,93	1287,92 / 555,24	118056 / 32869	1546 / 666	83641 / --	28170 / 11698	157924
		НР - 84%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	24,61 чел-ч	29,53	1113		32869				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,35 чел-ч	0,42							
28.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,27 маш.-ч	0,324		15		5			
28.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,14 маш.-ч	0,168		5044		847			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,168		1935,00		325,08			
28.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,252		2751		693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,252		1354,00		341,21			
28.6.	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	0,09 м3	0,108	17761				1918		
28.7.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,004 т	0,0048	216144				1037		
28.8.	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,14 м3	0,168	54843				9214		
28.9.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0029 т	0,00348	32652				114		
28.10.	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для	0,12 м3	0,144	36185				5211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
28.11.			0,0081	0,00972							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,3		
28.12.			2,3	2,76							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				2746		
28.13.			1,02	1,224							
	2102-0101-3002	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			29217		35762			
28.14.			0,09	0,108							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т			249040		26896			
28.15.			1,9	2,28							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				743		
29.				0,12728	258024	--	32841	--	32841	--	35469
	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	т		--	--	--	--	--	2627	
		СП - 8%									
30.				86,4	312,74	27,78	27020	2400	7517	20182	50978
	1107-0106-0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов	м шва		197,96	--	17103	--	--	3776	
		НР - 118%; СП - 8%									
30.1.			0,159	13,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,98		17103				
30.2.			0,0716	6,18624							
	3105-0602-1201	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч			388		2400			
30.3.			0,75	64,8							
	2110-0501-1406	Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг			116		7517			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	14937905	692263	12359570	1952344	18241469
			Тенге		--	--	1886069	239288	--	1351219	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				14937905				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				7005289				
		Всего заработная плата	Тенге					2125357			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4099543				
		Местные материалы	Тенге				1254741				
		Накладные расходы	Тенге				1952343				
		Сметная прибыль	Тенге				1351220				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				18241468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1605
		Сметная заработная плата	Тенге					2125357			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				18241468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1605
		Сметная заработная плата	Тенге					2125357			
		РАЗДЕЛ 3. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ									
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ									
31.				217,6	1322,02	256,15	287672	55739	58	193992	520196
	1141-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в два слоя по 5 мм	м2		1065,6	62,89	231875	13684	--	38533	
		НР - 79%; СП - 8%									
31.1.			0,888	193,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		231875				
31.2.			0,0325	7,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0016	0,34816							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		259			
31.4.			0,0325	7,072							
	3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч			7845		55480			
			0,0325	7,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		13684,32			
31.5.			0,003	0,6528							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				59		
32.				374,88	1486,27	365,2	557172	136905	101	358521	988948
	1141-0101 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты покрытия. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в три слоя по 5 мм	м2		1120,8	89,78	420166	33658	--	73255	
		НР - 79%; СП - 8%									
32.1.			0,934	350,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		420166				
32.2.			0,0464	17,39							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,0016	0,599808							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		446			
32.4.			0,0464	17,394432							
3204-0103-0101		Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч			7845		136459			
			0,0464	17,394432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		33658,23			
32.5.			0,003	1,12464							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				101		
33.				0,118496	181216,16	7181,02	21473	851	19888	910	24174
1141-0105 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14		-Битум разжиженный. Приготовление НР - 79%; СП - 8%	т		6195,54	3526,85	734	418	--	1791	
33.1.			5,07	0,6008							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1221,76		734				
33.2.			2,78	0,3294							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,33	0,039104							
3105-0102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч			5024		196			
			0,33	0,039104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		75,67			
33.4.			1,55	0,183669							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1214		223			
33.5.			1,95	0,231067							
3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1162		269			
			1,95	0,231067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		262,03			
33.6.			0,5	0,059248							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		163			
			0,5	0,059248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		80,22			
33.7.			320	37,91872							
2110-0501-0201		Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ	кг		284				10769		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30693-2000									
33.8.			0,32	0,037919							
2113-0104-0702		Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т			112422		4263			
33.9.			0,72	0,085317							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т			56923		4857			
34.				12,849936	156552,73	6496,95	2011693	83485	1795992	126717	2309482
1141-0105 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14		-Мастика асфальтовая холодная. Приготовление НР - 79%; СП - 8%	т		10289,24	2193,37	132216	28185	--	171073	
34.1.			8,42	108,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		132216				
34.2.			1,68	21,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,25	3,212484							
3105-0102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч			5024		16140			
			0,25	3,212484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6216,16			
34.4.			2,39	30,711347							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1214		37284			
34.5.			0,4	5,139974							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		14140			
			0,4	5,139974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6959,52			
34.6.			1,03	13,235434							
3103-0101-0602		Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч			1203		15922			
			1,03	13,235434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		15008,98			
34.7.			490	6296,46864							
2110-0501-0201		Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг			284		1788197			
34.8.			0,002	0,0257							
2113-0704-9906		Натр едкий (сода	т		303269				7794		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каустическая) ГОСТ 2263-79									
35.				217,6	628,43	102,45	136746	22294	64272	51424	203224
	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		230,61	26,27	50180	5716	--	15054	
		НР - 92%; СП - 8%									
35.1.			0,243	52,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949		50180				
35.2.			0,0194	4,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0126	2,74176							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		12519			
			0,0126	2,74176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3712,34			
35.4.			0,0236	5,13536							
	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			166		852			
35.5.			0,0068	1,47968							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		8922			
			0,0068	1,47968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2003,49			
35.6.			0,0306	6,65856							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				11479		
35.7.			0,0153	3,32928							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		15316				50991		
35.8.			0,044	9,5744							
	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			161		1541			
35.9.			0,0385	8,3776							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				260		
36.				217,6	89,96	7,58	19576	1650	16997	1262	22504
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=5	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме	м2 стяжки		4,27	2,03	929	442	--	1667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11-120101-1701									
		НР - 92%; СП - 8%									
36.1.			0,0045	0,9792							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,73		929				
36.2.			0,0015	0,3264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,001	0,2176							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		994			
			0,001	0,2176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		294,63			
36.4.			0,0005	0,1088							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		656			
			0,0005	0,1088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		147,32			
36.5.			0,0051	1,10976							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		15316				16997		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ									
37.				374,88	1180,98	--	442725	--	4858	302128	804441
1113-0601 -0208 РСНБ РК 2015 прим.		-Протравливание металлических поверхностей/вертикадьные бетонные поверхности/	м2		1168,02	--	437867	--	--	59588	
		НР - 69%; СП - 8%									
37.1.			1,03	386,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		437867				
37.2.			0,0002	0,074976							
2113-0703-1606		Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т		64785				4857		
38.				435,2	1180,98	--	513961	--	5639	350742	933880
1113-0601 -0208 РСНБ РК 2015 прим.		-Протравливание металлических поверхностей /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/низ плиты перекрытия+по плите днища/	м2		1168,02	--	508322	--	--	69176	
		НР - 69%; СП - 8%									
38.1.			1,03	448,26							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134		508322				
38.2.	2113-0703-1606	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	0,0002 т	0,08704	64785				5639		
39.	1113-0301-1906 РСНБ РК 2015	-Потолочные поверхностей от коррозии. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)	м2	217,6	3059,9 / 476,66	49,14 / 42,04	665834 / 103720	10692 / 9148	551422 / --	77879 / 59497	803210
		НР - 69%; СП - 8%									
39.1.			0,3267	71,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1459		103720				
39.2.			0,0364	7,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00077 маш.-ч	0,167552		4566		765			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00077 чел-ч	0,167552		1354,00		226,87			
39.4.	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	0,033 маш.-ч	7,1808		1162		8344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033 чел-ч	7,1808		1134,00		8143,03			
39.5.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00044 маш.-ч	0,095744		27		3			
39.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00264 маш.-ч	0,574464		2751		1580			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00264 чел-ч	0,574464		1354,00		777,82			
39.7.	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	0,000063 т	0,013644	762813				10407		
39.8.	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,001111 т	0,241754	21265				5141		
39.9.	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	0,001045 т	0,227392		2152494		489460			
39.10.	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин	0,000104 т	0,022739	964196				21925		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(ПЭПА) технический, марка А									
39.11.			0,000139	0,030159							
2204-0601-0101		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		811979				24489		
40.				592,48	2781,73	44,67	1648118	26466	1364917	192771	1988160
	1113-0301 -1906 РСНБ РК 2015	-Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16) НР - 69%; СП - 8%	м2		433,32	38,22	256735	22643	--	147271	
40.1.			0,297	175,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1459		256735				
40.2.			0,0331	19,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0007	0,414736							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		1894			
			0,0007	0,414736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		561,55			
40.4.			0,03	17,7744							
3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1162		20654			
			0,03	17,7744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		20156,17			
40.5.			0,0004	0,236992							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		6			
40.6.			0,0024	1,421952							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3912			
			0,0024	1,421952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1925,32			
40.7.			0,000057	0,033771							
2113-0703-1102		Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т		762813				25761		
40.8.			0,00101	0,598405							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				12725		
40.9.			0,00095	0,562856							
2113-0816-2707		Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т			2152494		1211544			
40.10.			0,000095	0,056286							
2113-0816-3510		Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т		964196				54270		
40.11.			0,000126	0,074652							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0601-0101		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		811979				60616		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	6304969	338081	3824144	1656346	8598219
			Тенге		--	--	2142745	113894	--	636905	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6304969				
		Материалы	Тенге				3824144				
		Всего заработная плата	Тенге					2256638			
		Накладные расходы	Тенге				1656345				
		Сметная прибыль	Тенге				636905				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8598220				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1866
		Сметная заработная плата	Тенге					2256638			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				8598220				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1866
		Сметная заработная плата	Тенге					2256638			
		РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ									
41.				83,88	3155,31	85,06	264667	7135	180304	55511	345793
1113-0501 -0305 РСНБ РК 2015		-Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой	м2		920,7	38,42	77228	3223	--	25614	
		НР - 69%; СП - 8%									
41.1.			0,62	52,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1484,99		77228				
41.2.			0,03	2,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,01	0,8388							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		3830			
			0,01	0,8388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1135,74			
41.4.			0,01	0,8388							
3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1162		975			
			0,01	0,8388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		951,20			
41.5.			0,01	0,8388							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		23			
41.6.			0,01	0,8388							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2308			
			0,01	0,8388							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1135,74			
41.7.	2110-0501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	2,42 кг	202,9896		459		93172			
41.8.	2113-0803-1603	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	1,09 м2	91,4292		953		87132			
42.	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	183,6	628,43 230,61	102,45 26,27	115379 42339	18810 4823	54230 --	43389 12701	171470
		НР - 92%; СП - 8%									
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,243 чел-ч	44,61	948,99		42339				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0194 чел-ч	3,56							
42.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0126 маш.-ч	2,31336		4566		10563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	2,31336		1354,00		3132,29			
42.4.	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,0236 маш.-ч	4,33296		166		719			
42.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0068 маш.-ч	1,24848		6030		7528			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	1,24848		1354,00		1690,44			
42.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,0306 м3	5,61816	1724				9686		
42.7.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,0153 м3	2,80908	15316				43024		
42.8.	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой	0,044 м2	8,0784		161		1301			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РКП-350Б ГОСТ 10923-93									
42.9.			0,0385	7,0686							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				219		
43.				183,6	629,74	53,07	115621	9743	100390	7451	132917
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=35	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м2 стяжки		29,89	14,22	5488	2610	--	9846	
		НР - 92%; СП - 8%									
43.1.			0,0315	5,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,92		5488				
43.2.			0,0105	1,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,007	1,2852							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		5868			
			0,007	1,2852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1740,16			
43.4.			0,0035	0,6426							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		3875			
			0,0035	0,6426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		870,08			
43.5.			0,0357	6,55452							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		15316				100389		
44.				183,6	596,7	54,55	109554	10016	60812	37823	159168
	1112-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		210,92	13	38726	2387	--	11790	
		НР - 92%; СП - 8%									
44.1.			0,186	34,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,01		38726				
44.2.			0,0087	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,0037	0,67932							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		4096			
			0,0037	0,67932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		919,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.4.			0,0021	0,38556							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1945			
			0,0021	0,38556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		746,06			
44.5.			0,0184	3,37824							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		2510			
44.6.			0,0029	0,53244							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1465			
			0,0029	0,53244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		720,92			
44.7.			2,01	369,036							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				50189		
44.8.			0,00025	0,0459							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		106867				4905		
44.9.			0,00058	0,106488							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				5718		
45.				9,4554	23974	--	226684	--	226684	--	244818
2111-0401 -0104 РСНБ РК 2015		-Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3		--	--	--	--	--	18135	
		СП - 8%									
46.				0,343332	15363,62	1412,26	5275	485	11	4539	10599
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13920	607,48	4779	209	--	785	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.1.			11,6	3,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1199,95		4779				
46.2.			0,38	0,1305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,16	0,054933							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		277			
			0,16	0,054933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		106,30			
46.4.			0,22	0,075533							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		208			
			0,22	0,075533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		102,27			
46.5.			0,28	0,096133							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				11		
47.				183,6	614	--	112730	--	112730	--	121749
2105-0308 -0225 РСНБ РК 2015		-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2,5 мм, размером стороны ячейки 45 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	9018	
		СП - 8%									
48.				183,6	628,43	102,45	115379	18810	54230	43389	171470
1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015		-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		230,61	26,27	42339	4823	--	12701	
		НР - 92%; СП - 8%									
48.1.			0,243	44,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,99		42339				
48.2.			0,0194	3,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0126	2,31336							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		10563			
			0,0126	2,31336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3132,29			
48.4.			0,0236	4,33296							
3103-0206-0101		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			166		719			
48.5.			0,0068	1,24848							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		7528			
			0,0068	1,24848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1690,44			
48.6.			0,0306	5,61816							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				9686		
48.7.			0,0153	2,80908							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		15316				43024		
48.8.			0,044	8,0784							
2110-0401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			161		1301			
48.9.			0,0385	7,0686							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				219		
49.				183,6	89,96	7,58	16517	1392	14341	1064	18988
1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=5		-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м2 стяжки		4,27	2,03	784	373	--	1407	
		НР - 92%; СП - 8%									
49.1.			0,0045	0,8262							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,92		784				
49.2.			0,0015	0,2754							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,001	0,1836							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		838			
			0,001	0,1836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		248,59			
49.4.			0,0005	0,0918							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		554			
			0,0005	0,0918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		124,30			
49.5.			0,0051	0,93636							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		15316				14341		
50.				9,19179	28732,94	1096,18	264107	10076	242255	12770	299027
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Набетонки по уклону из бетона В15. Устройство	м3		1281,15	245,48	11776	2256	--	22150	
		НР - 91%; СП - 8%									
50.1.			1,35	12,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949		11776				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.2.			0,1813	1,67							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,48	4,412059							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		66			
50.4.			0,18	1,654522							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		9977			
			0,18	1,654522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2240,22			
50.5.			0,0013	0,011949							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		33			
			0,0013	0,011949							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		16,18			
50.6.			1,02	9,375626							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		226328			
50.7.			0,25	2,297947							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				15927		
50.8.			0,002	0,018384							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,57		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	1345914	76467	1045987	205936	1675999
			Тенге		--	--	223461	20703	--	124147	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1345914				
		Материалы	Тенге				706572				
		Всего заработная плата	Тенге					244164			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				339414				
		Накладные расходы	Тенге				205937				
		Сметная прибыль	Тенге				124148				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1675998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								214
		Сметная заработная плата	Тенге					244164			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1675998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								214
		Сметная заработная плата	Тенге					244164			

РАЗДЕЛ 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Отводящий трубопровод

51.			5,792	3220,47	1558,81	18653	9029	135	7258	27984
1312-0101 -0212 РСНБ РК 2015		-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1638,34	416,02	9489	2410	--	2073	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%									
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,21 чел-ч	7,01	1353,96		9489				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2003 чел-ч	1,16							
51.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1199 маш.-ч	0,694461		5411		3758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1199 чел-ч	0,694461		1935,00		1343,78			
51.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,021 маш.-ч	0,121632		27		3			
51.5.	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0777 маш.-ч	0,450038		11038		4968			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0777 чел-ч	0,450038		2312,00		1040,49			
51.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0027 маш.-ч	0,015638		3949		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,015638		1619,00		25,32			
51.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2398 маш.-ч	1,388922		163		226			
51.8.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0027 маш.-ч	0,015638		765		12			
51.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,032 м3	0,185344	226				42		
51.10.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0088 кг	0,05097	166				8		
51.11.	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000105 т	0,000608	133338				81		
51.12.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,02 м3	0,11584	31				4		
52.	2301-0401	-Трубы стальные	м	5,815168	7965	--	46318	--	46318	--	50023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием			--	--	--	--	--	3705	
		СП - 8%									
53.				0,0056	1383049,56	517879,96	7745	2900	2010	3650	12307
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Установка отводов 45 гр. диам 159х4 стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т		506261,3	152091,35	2835	852	--	912	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.1.			312,7	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,96		2835				
53.2.			94,3	0,5281							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			92,11	0,515816							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		2866			
			92,11	0,515816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		835,11			
53.4.			2,19	0,012264							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		34			
			2,19	0,012264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		16,61			
53.5.			0,09	0,000504							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				105		
53.6.			1	0,0056							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		1905			
54.				0,00054	579383	--	313	--	313	--	338
	2106-0405 -1202 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	25	
		СП - 8%									
55.				0,16	36324,05	3958,47	5812	633	4533	798	7139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Устройство набетонки из м3 бетона В15 НР - 91%; СП - 8%			4040,54	1443,08	646	231	--	529	
55.1.			3,43	0,5488							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1177,11		646				
55.2.			0,8959	0,1433							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0027	0,000432							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		2			
			0,0027	0,000432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,58			
55.4.			0,1926	0,030816							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		0,46			
55.5.			0,0138	0,002208							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		11			
			0,0138	0,002208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4,27			
55.6.			0,8378	0,134048							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		601			
			0,8378	0,134048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		217,02			
55.7.			0,0416	0,006656							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		18			
			0,0416	0,006656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		9,01			
55.8.			1,02	0,1632							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		3940			
55.9.			0,0454	0,007264							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				332		
55.10.			0,0119	0,001904							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ	м3		50380				96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86									
55.11.			0,001	0,00016							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				5		
55.12.			0,025	0,004							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				145		
55.13.			0,27	0,0432							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				14		
56.				0,01872	139769,56	1893,37	2616	35	296	1583	4536
1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		122077,8	489,46	2285	9	--	336	
56.1.			99,9	1,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1221,84		2285				
56.2.			0,31	0,0058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,12	0,002246							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		11			
			0,12	0,002246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4,35			
56.4.			8,6	0,160992							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			89		14			
56.5.			0,19	0,003557							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		10			
			0,19	0,003557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4,82			
56.6.			0,03	0,000562							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,04		
56.7.			0,0187	0,00035							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной	10 м		4800				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
56.8. 2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00103 м3	0,000019	63594				1		
56.9. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,022 т	0,000412	633846				261		
56.10. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000002	1863688				3		
56.11. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000006	462652				3		
56.12. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000011	764121				9		
56.13. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000036	466437				17		
56.14. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000187	326				0,06		
57.	2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01872	497897	--	9321	--	9321	--	10066
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	746	
		СП - 8%									
58.				4,8	28510,43	1684,48	136850	8086	119021	10593	159239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Бетонная обойма под трубопровод из бетонп В15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2029,86	395,38	9743	1898	--	11795	
58.1.			1,79	8,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,96		9743				
58.2.			0,2878	1,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0027	0,01296							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		59			
			0,0027	0,01296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		17,55			
58.4.			0,1071	0,51408							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		19			
58.5.			0,2606	1,25088							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		7543			
			0,2606	1,25088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1693,69			
58.6.			0,0098	0,04704							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		237			
			0,0098	0,04704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		91,02			
58.7.			0,043	0,2064							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		34			
58.8.			0,0147	0,07056							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		194			
			0,0147	0,07056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		95,54			
58.9.			1,015	4,872							
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		117610			
58.10.			0,102	0,4896							
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				34		
58.11.			0,0004	0,00192							
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		50380				97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
58.12.			0,0001	0,00048							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				16		
58.13.			0,03	0,144							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				998		
58.14.			0,00005	0,00024							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				51		
58.15.			0,0073	0,03504							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				1		
58.16.			0,036	0,1728							
	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1061				183		
58.17.			0,02	0,096							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				31		
59.					1383049,56		276333		71710		439081
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сальники диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т	0,1998	506261,3	517879,96 152091,35	101151	103472 30388	--	130223 32525	
59.1.			312,7	62,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1619		101151				
59.2.			94,3	18,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			92,11	18,403578							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5557		102269			
			92,11	18,403578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		29795,39			
59.4.			2,19	0,437562							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1204			
			2,19	0,437562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		592,46			
59.5.			0,09	0,017982							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207970				3740		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
59.6.			1	0,1998							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340191		67970			
60.				0,3156	728300,31	1334,31	229852	421	206642	20903	270815
	1106-0301 -0408	-МН-1, МН-2. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					72210	574,59	22789	181	--	20060	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 91%; СП - 8%									
60.1.			58	18,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,97		22789				
60.2.			0,36	0,1136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,15	0,04734							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		239			
			0,15	0,04734							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		91,60			
60.4.			0,21	0,066276							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		182			
			0,21	0,066276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		89,74			
60.5.			1	0,3156							
2106-0405-1403		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654756		206641			
		Камера приборов(1шт)									
61.				1,214	14001,96	7499,52	16998	9104	576	12485	31842
	1107-0201 -0201	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		---	---	---	---	---	---	
					6028,13	2687,35	7318	3262	--	2359	
	РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8%									
61.1.			4,93	5,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1221,98		7318				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.2.		3 Затраты труда машинистов	1,68 чел-ч	2,04							
61.3. 3105-0102-0104		Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,27 маш.-ч	0,32778		7125		2335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,32778		1935,00		634,25			
61.4. 3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,983 маш.-ч	1,193362		4487		5355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,983 чел-ч	1,193362		1619,00		1932,05			
61.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,4235 маш.-ч	0,514129		2751		1414			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4235 чел-ч	0,514129		1354,00		696,13			
61.6. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,018 м3	0,021852	17945				392		
61.7. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0007 т	0,00085	216144				184		
62.	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	4	14173 --- --	-- --- --	56692 --- --	-- --- --	56692 --- --	-- --- 4535	61227
63.	2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	3045 --- --	-- --- --	6090 --- --	-- --- --	6090 --- --	-- --- 487	6577
64.	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ	шт.	2	19846 --- --	-- --- --	39692 --- --	-- --- --	39692 --- --	-- --- 3175	42867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8020-90									
		СП - 8%									
65.				0,0128	902600,31	1334,31	11553	17	8381	2878	15586
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		246510	574,59	3155	7	--	1155	
		НР - 91%; СП - 8%									
65.1.			198	2,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1244,87		3155				
65.2.			0,36	0,0046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,15	0,00192							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		10			
			0,15	0,00192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3,72			
65.4.			0,21	0,002688							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		7			
			0,21	0,002688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,64			
65.5.			1	0,0128							
	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			654756		8381			
66.				0,07904	763833,38	6297,28	60373	498	54951	5941	71619
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		62299,3	1394,62	4924	110	--	5305	
		НР - 118%; СП - 8%									
66.1.			42,7	3,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1458,96		4924				
66.2.			1,03	0,0814							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			21,25	1,6796							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		274			
66.4.			1,03	0,081411							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		224			
			1,03	0,081411							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		110,23			
66.5.			1	0,07904							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			686918		54294			
66.6.			0,04	0,003162							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				658		
67.				0,48	284,11	2,4	136	1	118	12	160
1113-0301 -0503 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	м2		34,5	0,27	17	--	--	12	
		НР - 69%; СП - 8%									
67.1.			0,0217	0,0104							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1632,1		17				
67.2.			0,0002	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,0001	0,000048							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,22			
			0,0001	0,000048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,06			
67.4.			0,0001	0,000048							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
67.5.			0,0001	0,000048							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,13			
			0,0001	0,000048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,06			
67.6.			0,0112	0,005376							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч			149		0,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
67.7. 2204-0101-0302		Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	0,000163 т	0,000078		1435748		112			
67.8. 2204-0601-0705		Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,000016 т	0,000008	808683				6		
68.	1113-0301 -1419 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-720	м2	0,48	220,16	1,7	106	1	97	6	120
					16,93	0,27	8	--	--	9	
		НР - 69%; СП - 8%									
68.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0136 чел-ч	0,0065	1225,49		8				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
68.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000048		4566		0,22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000048		1354,00		0,06			
68.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000048		27		0			
68.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000048		2751		0,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000048		1354,00		0,06			
68.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,00312		149		0,46			
68.7. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00004 т	0,000019	764121				15		
68.8. 2204-0703-0103		Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	0,00015 т	0,000072		1139731		82			
69.	1113-0301 -1419 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	м2	0,48	708,53	6,81	340	3	304	23	392
					67,73	1,08	33	1	--	29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=4	ХС-710 за 4 раза НР - 69%; СП - 8%									
69.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0544 чел-ч	0,0261	1263,79		33				
69.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0004							
69.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0004 маш.-ч	0,000192		4566		0,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000192		1354,00		0,26			
69.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0004 маш.-ч	0,000192		27		0,01			
69.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,000192		2751		0,53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000192		1354,00		0,26			
69.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,026 маш.-ч	0,01248		149		2			
69.7.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00016 т	0,000077	764121				59		
69.8.	2204-0703-0201	Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018	0,0006 т	0,000288		852884		246			
		КАМЕРА ЛАЗА(1шт)									
70.			1,214		14001,96	7499,52	16998	9104	576	12485	31842
	1107-0201 -0201 РСНБ РК 2015	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		6028,13	2687,35	7318	3262	--	2359	
70.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	4,93 чел-ч	5,99	1221,98		7318				
70.2.		3 Затраты труда машинистов	1,68 чел-ч	2,04							
70.3.	3105-0102-0104	Краны на автомобильном	0,27 маш.-ч	0,32778		7125		2335			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 16 т	0,27	0,32778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		634,25			
70.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,983	1,193362							
			маш.-ч			4487		5355			
			0,983	1,193362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1932,05			
70.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,4235	0,514129							
			маш.-ч			2751		1414			
			0,4235	0,514129							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		696,13			
70.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,018	0,021852							
			м3		17945				392		
70.7.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0007	0,00085							
			т		216144				184		
71.	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	4		14173	--	56692	--	56692	--	61227
			шт.		--	--	--	--	--	4535	
		СП - 8%									
72.	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	2		3045	--	6090	--	6090	--	6577
			шт.		--	--	--	--	--	487	
		СП - 8%									
73.	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	2		19846	--	39692	--	39692	--	42867
			шт.		--	--	--	--	--	3175	
		СП - 8%									
74.	1106-0301	-Детали закладные весом		0,0256	902600,31	1334,31	23107	34	16762	5756	31172
			т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			246510	574,59	6311	15	--	2309	
74.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	198 чел-ч	5,07	1245,07		6311				
74.2.		3 Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0092							
74.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,00384		5044		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00384		1935,00		7,43			
74.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,005376		2751		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,005376		1354,00		7,28			
74.5.	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	1 т	0,0256		654756		16762			
75.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,016966	763833,38 62299,3	6297,28 1394,62	12959 1057	107 24	11795 --	1275 1139	15373
75.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	0,7244	1459,04		1057				
75.2.		3 Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0175							
75.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,360528		163		59			
75.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	1,03 маш.-ч	0,017475		2751		48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,017475		1354,00		23,66			
75.5. 2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	1 т	0,016966		686918		11654			
75.6. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000679	207970				141		
76.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	0,2148 конструкций		75917,2 / 37887,9	25952,81 / 8526,58	16307 / 8138	5575 / 1832	2594 / --	6879 / 1855	25041
76.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	28,9 чел-ч	6,21	1310,95		8138				
76.2.	3	Затраты труда машинистов	5,25 чел-ч	1,13							
76.3. 3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	8,59 маш.-ч	1,845132		260		480			
76.4. 3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	0,86 маш.-ч	0,184728		24		4			
76.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,025776		5044		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,025776		1935,00		49,88			
76.6. 3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	4,87 маш.-ч	1,046076		4487		4694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	1,046076		1619,00		1693,60			
76.7. 3105-0102-0105		Краны на автомобильном	0,066 маш.-ч	0,014177		9162		130			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 25 т									
			0,066	0,014177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		32,78			
76.8.			0,29	0,062292							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
76.9.			0,39	0,083772							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		13			
76.10.			0,19	0,040812							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		112			
			0,19	0,040812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		55,26			
76.11.			1,68	0,360864							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		10			
76.12.			0,03	0,006444							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,45		
76.13.			0,0187	0,004017							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4800				19		
76.14.			0,001	0,000215							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		473433				102		
76.15.			0,00103	0,000221							
2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта	м3		63594				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
76.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,002878	633846				1824		
76.17.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,294276	226				67		
76.18.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,088068	166				15		
76.19.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000021	1863688				40		
76.20.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000859	219517				189		
76.21.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000067	462652				31		
76.22.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000129	764121				98		
76.23.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000417	466437				194		
76.24.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,002148	326				0,7		
77.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,2148 т		581947	--	125002	--	125002	--	135002
					--	--	--	--	--	10000	
		СП - 8%									
78.	1113-0301-0503 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	0,96 м2		284,11	2,4	273	2	238	23	319
					34,5	0,27	33	--	--	24	
		НР - 69%; СП - 8%									
78.1.	1	Затраты труда	0,0217 чел-ч	0,0208	1584,1		33				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,9)									
78.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
78.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000096		4566		0,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000096		1354,00		0,13			
78.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000096		27		0			
78.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000096		2751		0,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000096		1354,00		0,13			
78.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,010752		149		2			
78.7.	2204-0101-0302	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	0,000163 т	0,000156		1435748		225			
78.8.	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,000016 т	0,000016	808683				13		
79.	1113-0301-1419 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-720	м2	18,34245	220,16	1,7	4038	31	3696	218	4596
					16,93	0,27	311	5	--	340	
		НР - 69%; СП - 8%									
79.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0136 чел-ч	0,2495	1246,71		311				
79.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0037							
79.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001834		4566		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001834		1354,00		2,48			
79.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	0,0001 маш.-ч	0,001834		27		0,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
79.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001834		2751		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001834		1354,00		2,48			
79.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,119226		149		18			
79.7.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00004 т	0,000734	764121				561		
79.8.	2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	0,00015 т	0,002751		1139731		3136			
80.	1113-0301-1419 РСНБ РК 2015 К=4	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза	м2	17,07	708,53 67,73	6,81 1,08	12095 1156	116 18	10823 --	810 1032	13937
		НР - 69%; СП - 8%									
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0544 чел-ч	0,9286	1244,87		1156				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0137							
80.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0004 маш.-ч	0,006828		4566		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,006828		1354,00		9,25			
80.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0004 маш.-ч	0,006828		27		0,18			
80.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,006828		2751		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,006828		1354,00		9,25			
80.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,026 маш.-ч	0,44382		149		66			
80.7.			0,00016	0,002731							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		764121				2087		
80.8.			0,0006	0,010242							
2204-0703-0201		Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018	т			852884		8735			
		Крышка К-1(1+1 шт)									
81.				4,225184	5339,39	64,13	22560	271	20638	1750	26254
1114-0101 -1301 РСНБ РК 2015		-Изготовление и настилка м2 деревянных щитов /крышки К1,К2/			390,67	27,63	1651	117	--	1945	
Изм. и доп. вып. 16 прим		НР - 99%; СП - 8%									
81.1.			0,404	1,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч		967,21		1651				
81.2.			0,0174	0,0735							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,007	0,029576							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		149			
			0,007	0,029576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		57,23			
81.4.			0,0178	0,075208							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			12		0,9			
81.5.			0,0104	0,043942							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		121			
			0,0104	0,043942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		59,50			
81.6.			0,0076	0,032111							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				804		
81.7.			0,0404	0,170697							
2107-0601-0102		Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3			115388		19696			
81.8.			0,1	0,422518							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				138		
82.				0,00672	763833,38	6297,28	5133	42	4672	505	6089
1107-0107 -0103		-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных		62299,3	1394,62	419	9	--	451	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Установка НР - 118%; СП - 8%	элементо в								
82.1.			42,7	0,2869							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1460,22		419				
82.2.			1,03	0,0069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			21,25	0,1428							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		23			
82.4.			1,03	0,006922							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,006922		1354,00		9,37			
82.5.			1	0,00672							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			686918		4616			
82.6.			0,04	0,000269							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				56		
83.				0,15456	708,53	6,81	110	1	99	7	126
	1113-0301 -1419 РСНБ РК 2015 К=4	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза	м2		---	---	---	---	---	---	
					67,73	1,08	10	--	--	9	
		НР - 69%; СП - 8%									
83.1.			0,0544	0,0084							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1189,33		10				
83.2.			0,0008	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,0004	0,000062							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000062		1354,00		0,08			
83.4.			0,0004	0,000062							
3105-0402-0301		Лебедки электрические	маш.-ч			27		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
83.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,000062		2751		0,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000062		1354,00		0,08			
83.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,026 маш.-ч	0,004019		149		0,6			
83.7.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00016 т	0,000025	764121				19		
83.8.	2204-0703-0201	Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018	0,0006 т	0,000093		852884		79			
84.	1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Обивка крышки кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны/для К-1/ НР - 90%; СП - 8%	м2 6		3074,25 761,28	6,56 2,84	18446 4568	39 17	13839 --	4126 1806	24378
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,732 чел-ч	4,39	1040,07		4568				
84.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0108							
84.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0042		5044		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0042		1935,00		8,13			
84.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0011 маш.-ч	0,0066		2751		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0066		1354,00		8,94			
84.5.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,012 кг	0,072	383				28		
84.6.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная	0,0072 т	0,0432		319697		13811			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80									
85.	2113-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М12х16х130 мм	шт	16	118	--	1888	--	1888	--	2039
					--	--	--	--	--	151	
		СП - 8%									
86.	2113-0209 -0301 РСНБ РК 2015	-Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,048	439	--	21	--	21	--	23
					--	--	--	--	--	2	
		СП - 8%									
87.	2113-0209 -0104 РСНБ РК 2015	-Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	4,8	326	--	1565	--	1565	--	1690
					--	--	--	--	--	125	
		СП - 8%									
		Крышка К-2(1 шт)									
88.	1114-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Изготовление и настилка деревянных щитов /крышки К1,К2/	м2	0,725968	5339,39	64,13	3876	47	3545	301	4511
					390,67	27,63	284	20	--	334	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16 прим										
88.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	0,404 чел-ч	0,2933	968,32		284				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0174 чел-ч	0,0126							
88.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,007 маш.-ч	0,005082		5044		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч	0,005082		1935,00		9,83			
88.4.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,0178 маш.-ч	0,012922		12		0,16			
88.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,00755		2751		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,00755		1354,00		10,22			
88.6.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных	0,0076 м3	0,005517	25042				138		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
88.7. 2107-0601-0102		Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	0,0404 м3	0,029329		115388		3384			
88.8. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,1 кг	0,072597	326				24		
89.	1110-0110 -0101 РСНБ РК 2015	-Каркас из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3	0,01	119412,29 53820	1348,61 555,24	1194 538	13 6	643 --	489 135	1818
89.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	39 чел-ч	0,39	1379,49		538				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,35 чел-ч	0,0035							
89.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,14 маш.-ч	0,0014		5044		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,0014		1935,00		2,71			
89.4. 3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,39 маш.-ч	0,0039		166		0,65			
89.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,0021		2751		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0021		1354,00		2,84			
89.6. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,04 т	0,0004	216144				86		
89.7. 2107-0201-0202		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,56 м3	0,0056		56078		314			
89.8. 2107-0201-0203		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150	0,49 м3	0,0049		49376		242			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
90.				0,0012	763833,38	6297,28	917	8	834	90	1087
1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		62299,3	1394,62	75	2	--	81	
		НР - 118%; СП - 8%									
90.1.			42,7	0,0512							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1463,7		75				
90.2.			1,03	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			21,25	0,0255							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		4			
90.4.			1,03	0,001236							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,001236		1354,00		1,67			
90.5.			1	0,0012							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			686918		824			
90.6.			0,04	0,000048							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				10		
91.				0,0276	708,53	6,81	20	--	18	1	23
1113-0301 -1419 РСНБ РК 2015 К=4		-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза	м2		67,73	1,08	2	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
91.1.			0,0544	0,0015							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1332,05		2				
91.2.			0,0008	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0004	0,000011							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000011		1354,00		0,01			
91.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0004 маш.-ч	0,000011		27		0			
91.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,000011		2751		0,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000011		1354,00		0,01			
91.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,026 маш.-ч	0,000718		149		0,11			
91.7. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00016 т	0,000004	764121				3		
91.8. 2204-0703-0201		Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018	0,0006 т	0,000017		852884		14			
92.	1110-0107 -0611 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон НР - 90%; СП - 8%	м2	2,6	4705,74 --- 1268,8	9,45 --- 4,1	12235 --- 3299	25 --- 11	8911 --- --	2979 --- 1217	16431
92.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	1,22 чел-ч	3,17	1040,04		3299				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,0068							
92.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,0026		5044		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,0026		1935,00		5,03			
92.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0016 маш.-ч	0,00416		2751		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0016 чел-ч	0,00416		1354,00		5,63			
92.5. 2113-0209-0203		Гвозди толевые	0,0176 кг	0,04576	383				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)									
92.6.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,0107 т	0,02782		319697		8894			
93.	1126-0201-0505 РСНБ РК 2015	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо	м3 изоляции	0,6	13293,18 12415,17	878,01 419,74	7976 7449	527 252	-- --	5853 1106	14935
		НР - 76%; СП - 8%									
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	9,47 чел-ч	5,68	1310,98		7449				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,186							
93.3.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,45 маш.-ч	0,27		56		15			
93.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,31 маш.-ч	0,186		2751		512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,186		1354,00		251,84			
94.	2113-0816-1801 РСНБ РК 2015	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,05508	2499896 --	-- --	137694 --	-- --	137694 --	-- 11016	148710
		СП - 8%									
95.	2113-0209-0301 РСНБ РК 2015	-Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,88	439 --	-- --	386 --	-- --	386 --	-- 31	417
		СП - 8%									
		Отмостка									
96.	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,84152	9257,6 3369,6	1745,1 744,7	7790 2836	1469 627	3485 --	3255 884	11929
		НР - 94%; СП - 8%									
96.1.	1	Затраты труда	3,24 чел-ч	2,73	1040,15		2836				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
96.2.			0,55	0,4628							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,09	0,075737							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		346			
			0,09	0,075737							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		102,55			
96.4.			0,46	0,387099							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		1110			
			0,46	0,387099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		524,13			
96.5.			0,93	0,782614							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		13			
96.6.			0,29	0,244041							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				756		
96.7.			0,09	0,075737							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				228		
96.8.			1	0,84152							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				2498		
96.9.			0,15	0,126228							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				4		
97.				0,504912	28732,94	1096,18	14508	553	13308	701	16426
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная толщиной 90-150 мм. Устройство	м3		1281,15	245,48	647	124	--	1217	
		НР - 91%; СП - 8%									
97.1.			1,35	0,6816							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,19		647				
97.2.			0,1813	0,0915							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,48	0,242358							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		4			
97.4.			0,18	0,090884							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		548			
			0,18	0,090884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		123,06			
97.5.			0,0013	0,000656							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2			
			0,0013	0,000656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,89			
97.6.			1,02	0,51501							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		12432			
97.7.			0,25	0,126228							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				875		
97.8.			0,002	0,00101							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,03		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	1475365	152166	1112706	243856	1856757
			Тенге		--	--	210495	45689	--	137539	
Стоимость монтажных работ			Тенге				18653				
Материалы			Тенге				135				
Всего заработная плата			Тенге					11899			
Накладные расходы			Тенге				7258				
Сметная прибыль			Тенге				2073				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				27984				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					11899			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1256835				
Материалы			Тенге				582223				
Всего заработная плата			Тенге					232021			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				141554				
Местные материалы			Тенге				204948				
Накладные расходы			Тенге				228137				
Сметная прибыль			Тенге				118798				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1603769				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								162
Сметная заработная плата			Тенге					232021			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				153559				
Материалы			Тенге				2890				
Всего заработная плата			Тенге					12264			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				134636				
Накладные расходы			Тенге				8462				
Сметная прибыль			Тенге				12962				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				174983				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9
Сметная заработная плата			Тенге					12264			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				46318				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				46318				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				3705				
ВСЕГО,		Стоимость сантехнических работ	Тенге				50023				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1856760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								179
		Сметная заработная плата	Тенге					256184			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								31401551
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				4808441				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1535349				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					506362			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				18342433				
		Перевозка грузов	Тенге				19435				
		Накладные расходы	Тенге				4369855				
		Сметная прибыль	Тенге				2326041				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-5-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3957,4751941	1215,03	-	-	4808441
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	323,04562384	1567,46	-	-	(506362)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	4808441
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	11,11637591	4566	-	1354	50757
						-	-	15051,57	
4	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,919394	5557	-	1619	105135
						-	-	30630,5	
5	133С	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	13,80128	166	-	-	2291
						-	-	-	
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0073815	3388	-	1354	25
						-	-	9,99	
7	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,62488788	4400	-	1619	59950
						-	-	22058,69	
8	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,00880679	4900	-	1935	9843
						-	-	3887,04	
9	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,845132	260	-	-	480
						-	-	-	
10	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК	Вибратор глубинный	маш.-ч	73,82616	36	-	-	2658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	404С	2015 3104-0101-0201 РСНБ РК	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,07963296	- 15	- -	- -	226
12	514С	2015 3105-0401-0104 РСНБ РК	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,184728	- 24	- -	- -	4
13	660С	2015 3106-0102-0102 РСНБ РК	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15,79204919	- 2868	- -	- 1354	45292
14	698С	2015 3105-0101-0102 РСНБ РК	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	12,27184636	- 6030	- -	21382,43 1354	73999
15	758С	2015 3105-0102-0202 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	3,25158768	- 5024	- -	16616,08 1935	16336
16	762С	2015 3105-0102-0102 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,25836159	- 5044	- -	6291,82 1935	16435
17	766С	2015 3105-0102-0302 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,6944608	- 5411	- -	6304,93 1935	3758
18	776С	2015 3105-0102-0104 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,65556	- 7125	- -	1343,78 1935	4671
19	783С	2015 3105-0104-0101 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	133,283648	- 4487	- -	1268,51 1619	598044
20	786С	2015 3105-0104-0102 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	4,72	- 6150	- -	215786,23 1619	29028
21	863С	2015 3201-0201-0103 РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	30,89501584	- 1214	- -	7641,68 -	37507
22	1007С	2015 3103-0101-0601 РСНБ РК	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	26,0250672	- 1162	- -	- 1134	30241
23	1023С	2015 3105-0102-0105 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0141768	- 9162	- -	29512,43 2312	130
24	1044С	2015 3105-0402-0301 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,18065511	- 27	- -	32,78 -	32
25	1147С	2015 3403-0202-0101 РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,183924	- 27	- -	- -	5
26	1197С	2015 3105-0402-0303 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,27	- 56	- -	- -	15
27	1198С	2015 3105-0402-0304 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,160992	- 89	- -	- -	14
28	1238С	2015 3201-0201-0101 РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,326208	- 743	- -	- -	3214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
29	1416С	3204-0103-0101 РСНБ РК 2015	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	24,466432	7845	-	1935	191939
						-	-	47342,55	
30	1523С	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,08813051	12	-	-	1
						-	-	-	
31	1685С	3204-0105-0203 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,4500384	11038	-	2312	4968
						-	-	1040,49	
32	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0039	166	-	-	0,65
						-	-	-	
33	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	62,40241355	16	-	-	998
						-	-	-	
34	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0156384	3949	-	1619	62
						-	-	25,32	
35	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,3389491	163	-	-	16355
						-	-	-	
36	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	20,65883044	7812	-	1935	161387
						-	-	39974,84	
37	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,083772	157	-	-	13
						-	-	-	
38	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	18,57564682	2751	-	1354	51102
						-	-	25151,43	
39	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,59951009	149	-	-	89
						-	-	-	
40	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,360864	27	-	-	10
						-	-	-	
41	2604С	3105-0602-1201 РСНБ РК 2015	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	6,18624	388	-	-	2400
						-	-	-	
42	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0156384	765	-	-	12
						-	-	-	
43	3022С	3103-0101-0602 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	13,23543408	1203	-	1134	15922
						-	-	15008,98	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				506362,06	1535349
			Строительные материалы и конструкции						
44	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2440408	3099	2369	-	756
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0757368	3006 --	2278 --	- --	228
46	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,85023942	2969 --	2242 --	- --	2524
47	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	17,89488	1724 --	937 --	- --	30851
48	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	21,3996	22049 --	20064 --	- --	471840
49	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	14,92583604	24140 --	22114 --	- --	360310
50	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	17,54808	15316 --	13592 --	- --	268766
51	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,043704	17945 --	16170 --	- --	784
52	102640С	2102-0401-2808 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,108	17761 --	16058 --	- --	1918
53	102685С	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	21034 --	19143 --	- --	841
54	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0068996	216144 --	211906 --	- --	1491
55	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,09613296	112 --	110 --	- --	11
56	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	204,2566056	70 --	68 --	- --	14298
57	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00436682	4800 --	4706 --	- --	21
58	129692С	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,2148	581947 --	577206 --	- --	125002
59	129996С	2106-0405-1202 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012	т	0,00054	579383 --	574661 --	- --	313
60	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с	т	0,5332	654756 --	649473 --	- --	349116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012						
61	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,115926	686918 - -	681395 - -	- - -	79632
62	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01872	497897 - -	493782 - -	- - -	9321
63	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002148	473433 - -	469500 - -	- - -	102
64	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00024053	63594 - -	61700 - -	- - -	15
65	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0056	56078 - -	54331 - -	- - -	314
66	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0049	49376 - -	47761 - -	- - -	242
67	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03762876	25042 - -	23904 - -	- - -	942
68	131589С	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,168	54843 - -	53120 - -	- - -	9214
69	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,328544	45758 - -	44214 - -	- - -	15034
70	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,851184	50380 - -	48745 - -	- - -	93263
71	131610С	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0598	25042 - -	23904 - -	- - -	1498
72	133141С	2107-0601-0102 РСНБ РК 2015	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,20002654	115388 - -	112489 - -	- - -	23081
73	135519С	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	11,24	113 - -	110 - -	- - -	1270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	135535С	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	25,7312	161 --	157 --	- -	4143
75	135819С	2110-0501-0201 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	6334,38736	284 --	277 --	- -	1798966
76	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	369,036	136 --	132 --	- -	50189
77	135842С	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	202,9896	459 --	449 --	- -	93172
78	135869С	2110-0501-1406 РСНБ РК 2015	Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	64,8	116 --	113 --	- -	7517
79	139685С	2111-0401-0104 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	9,4554	23974 --	23404 --	- -	226684
80	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,210944	32652 --	31110 --	- -	6888
81	144663С	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,03791872	112422 --	109639 --	- -	4263
82	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0459	106867 --	104194 --	- -	4905
83	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00329016	633846 --	620463 --	- -	2085
84	145975С	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,11776	383 --	375 --	- -	45
85	145978С	2113-0209-0301 РСНБ РК 2015	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,928	439 --	429 --	- -	407
86	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,47962	226 --	202 --	- -	108
87	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1390376	166 --	161 --	- -	23
88	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,106488	53700 --	52647 --	- -	5718
89	146763С	2113-0703-1102 РСНБ РК 2015	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,04741488	762813 --	747856 --	- -	36169
90	146783С	2113-0703-1606 РСНБ РК 2015	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,162016	64785 --	61870 --	- -	10496
91	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	1,77744	90 --	87 --	- -	160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,8711755	6931 -	6792 -	- -	61486
93	147061С	2113-0803-1603 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	91,4292	953 -	934 -	- -	87132
94	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002335	1863688 -	1826336 -	- -	44
95	147311С	2113-0812-1005 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00060816	133338 -	129787 -	- -	81
96	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	211193 -	206114 -	- -	51
97	147342С	2113-0812-1040 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,042168	216025 -	210852 -	- -	9109
98	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008592	219517 -	214275 -	- -	189
99	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,12501904	207970 -	202955 -	- -	26000
100	147626С	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,8401584	21265 -	20848 -	- -	17866
101	147638С	2113-0816-1801 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан эластичный труднос-гораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,05508	2499896 -	2449944 -	- -	137694
102	147703С	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,790248	2152494 -	2109175 -	- -	1701004
103	147812С	2113-0816-3510 РСНБ РК 2015	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) техни-ческий, марка А	т	0,0790248	964196 -	944493 -	- -	76195
104	149214С	2204-0101-0302 РСНБ РК 2015	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00023472	1435748 -	1406117 -	- -	337
105	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00007239	462652 -	452028 -	- -	33
106	149363С	2204-0601-0101 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,10481184	811979 -	794997 -	- -	85105
107	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,08531712	56923 -	55806 -	- -	4857
108	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных ма-териалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00373016	764121 -	747586 -	- -	2850
109	149385С	2204-0601-0705 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных ма-териалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00002347	808683 -	791347 -	- -	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	149496С	2204-0703-0201 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018	т	0,0106393	852884 - -	834297 - -	- - -	9074
111	246939С	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	19	66039 - -	63721 - -	- - -	1254741
112	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,7504	36185 - -	34684 - -	- - -	27153
113	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	23,4834534	31 - -	31 - -	- - -	728
114	249149С	2113-0704-9906 РСНБ РК 2015	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,02569987	303269 - -	296262 - -	- - -	7794
115	249431С	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2	448 - -	438 - -	- - -	896
116	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2054	340191 - -	333521 - -	- - -	69875
117	269563С	2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	7,168	108293 - -	105822 - -	- - -	776244
118	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	65,8112	995 - -	949 - -	- - -	65482
119	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1728	1061 - -	998 - -	- - -	183
120	279481С	2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	206,356	29217 - -	27166 - -	- - -	6029103
121	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,07102	319697 - -	312999 - -	- - -	22705
122	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00045303	466437 - -	456862 - -	- - -	211
123	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,108	249040 - -	243727 - -	- - -	26896
124	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	99,3606504	326 - -	319 - -	- - -	32392
125	287780С	2204-0703-0103 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,00282337	1139731 - -	1115520 - -	- - -	3218
126		2104-0301-0101 РСНБ РК	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона	шт.	4	3045	2932	-	12180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			-	-	-	
127		2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	14173 -	13611 -	- -	113384
128		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	19846 -	19164 -	- -	79384
129		2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,70276	249040 -	243727 -	- -	175015
130		2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	12,70284	239352 -	234229 -	- -	3040450
131		2105-0308-0225 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2,5 мм, размером стороны ячейки 45 мм ГОСТ 5336-80	м2	183,6	614 -	601 -	- -	112730
132		2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,29064	258024 -	252483 -	- -	74992
133		2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	т	0,12728	258024 -	252483 -	- -	32841
134		2113-0205-0501 РСНБ РК 2015	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М12х16х130 мм	шт	16	118 -	116 -	- -	1888
135		2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	4,8	326 -	319 -	- -	1565
136		2301-0401-0101 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием	м	5,815168	7965 -	7803 -	- -	46318
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	18342432
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--
			Транспортные расходы						
137		4102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	396,625275	49 -	- -	49 19434,64	19435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего транспортные расходы	тенге				19434,64	19435

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э510'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-5'РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 300М3 - 2ШТ'РП'2'2-5-2'ТЕХНОЛОГИЯ'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 Н43=2*
4 РПодводящий трубопровод*
5 Ц13-120101-0212'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
6 С123-010201-0218'4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
7 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5,5).0,001+11,4.0,001''Установка отводов, переходов стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм'т*
8 С123-020101-0232'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
9 С123-020101-1138'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
10 РСпускной трубопровод*
11 Ц13-120101-0212'1,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
12 С123-010401-0101'1,7.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием'м*
13 РПереливной трубопровод*
14 Ц13-120101-0213'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15 С123-010401-0110'4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием'м*
16 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(12,4.3).0,001+21,6.0,001''Установка отводов, переходов стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм'т*
17 С123-020101-0258'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
18 С123-020101-1165'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 12 мм - 219 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
19 РОтводящий трубопровод/лист 13 учтено в разделе АС*
20 РВариант с поплавковым запорным клапаном*
21 Е11-181101-0101 примен(РС262826)'1''Поплавок с крепежами. Установка'комплект*
22 С123-041014-0218'1''Поплавок одноуровневый вертикальный модели 67, DN 100, типа BERMAD'шт.*
23 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 300М3 - 2ШТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-2
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТХ

Сметная стоимость 1783,992 тыс.тенге
Сметная заработная плата 145,872 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,094 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Подводящий трубопровод										
1.	1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	3220,47	1558,81	25764	12471	186	10025		38652
					1638,34	416,02	13107	3328	--	2863		
		НР - 61%; СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,21 чел-ч	9,68	1354,03		13107					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2003 чел-ч	1,6								
1.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на	0,1199 маш.-ч	0,9592		5411		5190				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1199	0,9592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1856,05			
1.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,021	0,168							
			маш.-ч			27		5			
1.5.	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0777	0,6216							
			маш.-ч			11038		6861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0777 чел-ч	0,6216		2312,00		1437,14			
1.6.	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	0,0027	0,0216							
			маш.-ч			3949		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,0216		1619,00		34,97			
1.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2398	1,9184							
			маш.-ч			163		313			
1.8.	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0027	0,0216							
			маш.-ч			765		17			
1.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,032	0,256							
			м3		226				58		
1.10.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0088	0,0704							
			кг		166				12		
1.11.	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000105	0,00084							
			т		133338				112		
1.12.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,02	0,16							
			м3		31				5		
2.				8,032	4896	--	39325	--	39325	--	42471
	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3146	
		СП - 8%									
3.					1042858,56		35249		633		61861
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	-Установка отводов, переходов стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0338	506261,3	517879,96 152091,35	17112	17504 5141	--	22030 4582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. НР - 99%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	10,57	1619,03		17112				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	3,19							
3.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	3,113318		5557		17301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	3,113318		1619,00		5040,46			
3.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,074022		2751		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,074022		1354,00		100,23			
3.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,003042	207970				633		
4.	2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	2 шт.		3658 / --	-- / --	7316 / --	-- / --	7316 / --	-- / 585	7901
5.	2302-0101-1138 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	2 шт.		15034 / --	-- / --	30068 / --	-- / --	30068 / --	-- / 2405	32473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	137721	29975	77528	32055	183358
			Тенге		--	--	30218	8469	--	13581	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				25764				
		Материалы	Тенге				187				
		Всего заработная плата	Тенге					16435			
		Накладные расходы	Тенге				10025				
		Сметная прибыль	Тенге				2863				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				38652				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					16435			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				35249				
		Материалы	Тенге				633				
		Всего заработная плата	Тенге					22252			
		Накладные расходы	Тенге				22030				
		Сметная прибыль	Тенге				4582				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				61861				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22252			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				76709				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				76709				
		Сметная прибыль	Тенге				6137				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				82845				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				183358				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					38687			

РАЗДЕЛ 2. Спускной трубопровод

6.			3,4	3220,47	1558,81	10950	5300	80	4261	16427
1312-0101 -0212 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		1638,34	416,02	5570	1414	--	1217	
	НР - 61%; СП - 8%									
6.1.			1,21	4,11						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,91		5570				
6.2.			0,2003	0,681						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,1199	0,40766						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		2206			
			0,1199	0,40766						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		788,82			
6.4.			0,021	0,0714							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
6.5.			0,0777	0,26418							
3204-0105-0203		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч			11038		2916			
			0,0777	0,26418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		610,78			
6.6.			0,0027	0,00918							
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		36			
			0,0027	0,00918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		14,86			
6.7.			0,2398	0,81532							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		133			
6.8.			0,0027	0,00918							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		7			
6.9.			0,032	0,1088							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				25		
6.10.			0,0088	0,02992							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				5		
6.11.			0,000105	0,000357							
2113-0812-1005		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		133338				48		
6.12.			0,02	0,068							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				2		
7.				3,4136	7965	--	27189	--	27189	--	29364
2301-0401-0101 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием	м		--	--	--	--	--	2175	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	38139	5300	27269	4261	45791
			Тенге		--	--	5570	1414	--	3392	
Стоимость монтажных работ			Тенге				10950				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				79				
		Всего заработная плата	Тенге					6985			
		Накладные расходы	Тенге				4261				
		Сметная прибыль	Тенге				1217				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				16427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6985			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				27189				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				27189				
		Сметная прибыль	Тенге				2175				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				29364				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				45792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6985			

РАЗДЕЛ 3. Переливной трубопровод

8.	1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	3819,98	1630,64	30560	13045	400	12542	46550
					2139,32	430,71	17115	3446	--	3448	
		НР - 61%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,58 чел-ч	12,64	1354,03		17115				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2083 чел-ч	1,67							
8.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1254 маш.-ч	1,0032		5411		5428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1254 чел-ч	1,0032		1935,00		1941,19			
8.4.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,024 маш.-ч	0,192		27		5			
8.5.	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0777 маш.-ч	0,6216		11038		6861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0777 чел-ч	0,6216		2312,00		1437,14			
8.6.			0,0052	0,0416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0201-0101		Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3949		164			
			0,0052	0,0416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		67,35			
8.7.			0,4251	3,4008							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		554			
8.8.			0,0052	0,0416							
3302-0201-0101		Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			765		32			
8.9.			0,062	0,496							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				112		
8.10.			0,017	0,136							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				23		
8.11.			0,00024	0,00192							
2113-0812-1005		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		133338				256		
8.12.			0,038	0,304							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				9		
9.				8,032	13895	--	111605	--	111605	--	120533
2301-0401 -0110 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием	м		--	--	--	--	--	8928	
		СП - 8%									
10.				0,1176	1042858,56	517879,96	122640	60903	2201	76648	215231
1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Установка отводов, переходов стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т		506261,3	152091,35	59536	17886	--	15943	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			312,7	36,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1618,99		59536				
10.2.			94,3	11,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			92,11	10,832136							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			5557		60194			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11	10,832136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		17537,23			
10.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,257544		2751		709			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,257544		1354,00		348,71			
10.5. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,010584	207970				2201		
11. 2302-0101 -0258 РСНБ РК 2015		-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	9298	--	55788	--	55788	--	60251
					--	--	--	--	--	4463	
		СП - 8%									
12. 2302-0101 -1165 РСНБ РК 2015		-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 12 мм - 219 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	26248	--	52496	--	52496	--	56696
					--	--	--	--	--	4200	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	373089	73948	222490	89190	499261
			Тенге		--	--	76651	21332	--	36982	
Стоимость монтажных работ			Тенге				30560				
Материалы			Тенге				400				
Всего заработная плата			Тенге					20560			
Накладные расходы			Тенге				12542				
Сметная прибыль			Тенге				3448				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				46550				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								14
Сметная заработная плата			Тенге					20560			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				122640				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				2201				
		Всего заработная плата	Тенге					77422			
		Накладные расходы	Тенге				76648				
		Сметная прибыль	Тенге				15943				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				215231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					77422			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				219889				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				219889				
		Сметная прибыль	Тенге				17591				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				237480				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				499261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62
		Сметная заработная плата	Тенге					97983			

РАЗДЕЛ 4. Отводящий трубопровод/лист 13 учтено в разделе АС

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	--	--	--	--	--
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				--				

РАЗДЕЛ 5. Вариант с поплавковым запорным клапаном

13.			2		1233,81	--	2468	--	251	2173	5012
1118-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 примен		-Поплавок с крепежами. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					1108,69	--	2217	--	--	371	
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,8034 чел-ч	1,61	1379,76		2217				
13.2. 2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00016 т	0,00032	309578				99		
13.3. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,002 кг	0,004	320				1		
13.4. 2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,02	521				10		
13.5. 2302-1101-1304		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	0,001 1000 шт.	0,002	60756				122		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.6.			0,02	0,04							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		449				18		
14.				2	486375	--	972750	--	972750	--	1050570
	2304-1014 -0218 РСНБ РК 2015	-Поплавок одноуровневый вертикальный модели 67, DN 100, типа BERMAD	шт.		--	--	--	--	--	77820	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	975218	--	973001	2173	1055582
			Тенге		--	--	2217	--	--	78191	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				975218				
	Материалы		Тенге				250				
	Всего заработная плата		Тенге					2217			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				972750				
	Сдача и испытание		Тенге				65				
	Накладные расходы		Тенге				2173				
	Сметная прибыль		Тенге				78191				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1055582				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					2217			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				1055582				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					2217			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								1783992
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				114657				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				109223				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					31215			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1300288				
	Накладные расходы		Тенге				127679				
	Сметная прибыль		Тенге				132146				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-5-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	75,38358	1520,98	-	-	114657
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	18,22684	1712,58	-	-	(31215)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	114657
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,945454	5557	-	1619	77495
						-	-	22577,69	
4	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,37006	5411	-	1935	12824
						-	-	4586,07	
5	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4314	27	-	-	12
						-	-	-	
6	1685С	3204-0105-0203 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	1,50738	11038	-	2312	16638
						-	-	3485,06	
7	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,07238	3949	-	1619	286
						-	-	117,18	
8	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,13452	163	-	-	1000
						-	-	-	
9	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,331566	2751	-	1354	912
						-	-	448,94	
10	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,07238	765	-	-	55
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				31214,94	109223
			Строительные материалы и конструкции						
11	144763С	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00032	309578 --	302606 -	- -	99
12	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,8608	226 -	202 -	- -	195
13	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23632	166 -	161 -	- -	39
14	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	320 -	313 -	- -	1
15	147311С	2113-0812-1005 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,003117	133338 -	129787 -	- -	416
16	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013626	207970 -	202955 -	- -	2834
17	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	521 -	509 -	- -	10
18	150637С	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032	4896 -	4794 -	- -	39325
19	158130С	2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	3658 -	3581 -	- -	7316
20	158156С	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	9298 -	9104 -	- -	55788
21	158677С	2302-0101-1138 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	15034 -	14729 -	- -	30068
22	187339С	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	60756 -	59543 -	- -	122
23	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,532	31 -	31 -	- -	16
24	278579С	2204-0201-	Краска масляная, готовая к упот-	кг	0,04	449	438	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0616 РСНБ РК 2015	реблению МА-15 ГОСТ 10503-71			-	-	-	
25	281354С	2304-1014-0218 РСНБ РК 2015	Поплавок одноуровневый вертикальный модели 67, DN 100, типа BERMAD	шт.	2	486375 -	476838 -	- -	972750
26		2301-0401-0101 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием	м	3,4136	7965 -	7803 -	- -	27189
27		2301-0401-0110 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным и внутренним антикоррозионным покрытием	м	8,032	13895 -	13610 -	- -	111605
28		2302-0101-1165 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 12 мм - 219 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	26248 -	25713 -	- -	52496
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1300287

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э520'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-5'РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 300М3 - 2 ШТ'РП'2'2-5-3'ВЕНТИЛЯЦИЯ'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 Н43=2*
4 Е11-202601-0301(Н21=5)ПРИМ.(РС257592)(РС102722)'1''Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка'фильтр*
5 ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ГК "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"(=23)'1'7748.5,8:1,12'Фильтры панельные д200 с касетой'комплект*
6 Е11-160401-0209(РС158167)(РС150656РС150648)'5,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м трубопровода*
7 Ц13-120101-0510'1,5''Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 630 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями'м трубопровода*
8 С123-010201-0267'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
9 Е11-090201-0203(РС248298)'1.16,58.0,001''Днище осадочной камеры. Защита листовой сталью на сварке'т конструкций*
10 С121-050199-9903'1.16,58.0,001''Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
11 С121-050308-9901'1''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м2*
12 Е11-200701-0307'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
13 Е11-160301-0201'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-220801-0105'1.6,1.0,001''Фасонные части стальные (отвод 90 гр диам. 200 мм) сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
15 Е11-160401-0407'2''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
16 Е11-130301-1703'(16,58.0,001).45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-8104'м2*
17 Е11-260101-1701(РС140805)'4''Трубопроводы диаметром 219 мм. Изоляция из вспененного каучука'м трубопровода*
18 Е11-090501-0101 прим(РС135062)'2''Поковный слой по изоляции из тонколистовой стали. Облицовка'м2*
19 С121-050104-0303'2.8,05.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
20 С121-130816-3301'2''Хомут,ф 200 мм'шт.*
21 Е11-160601-0101(РС404186)(РС251472)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
22 С123-040501-0221'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
23 С121-130201-0901'(16.0,117+16.0,033+16.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
24 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 300М3 - 2 ШТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-5-3
(Локальный сметный расчет)

НА ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: ОВ

Сметная стоимость	829,794 тыс.тенге
Сметная заработная плата	198,576 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,144 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.				2	14931,55	349,58	29863	699	2664	26134		60477
	1120-2601 -0301 РСНБ РК 2015 ПРИМ.	-Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка	фильтр		13250,24	83,29	26500	167	--	4480		
		НР - 98%; СП - 8%										
1.1.			9,79	19,57								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,98		26500					
1.2.			0,0525	0,105								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.			0,021	0,042								
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		212				
			0,021	0,042								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		81,27				
1.4.			2,8035	5,607								
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	маш.-ч			56		314				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31,39 кН (3,2 т)									
1.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0315 маш.-ч	0,063		2751		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0315 чел-ч	0,063		1354,00		85,30			
1.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00096 т	0,00192	633846				1217		
1.7.	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00128 т	0,00256	526700				1348		
1.8.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,11 кг	0,22	446				98		
2.	КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ГК "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	-Фильтры панельные д200 с касетой СП - 8%	2 комплект		40123,57 --	-- --	80247 --	-- --	80247 --	-- 6420	86667
3.	1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	11 м трубопровода		8395,01 2641,32	220,67 58,94	92345 29055	2427 648	60863 --	29109 9716	131170
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,98 чел-ч	21,78	1334,02		29055				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0422 чел-ч	0,4642							
3.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0126 маш.-ч	0,1386		6030		836			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	0,1386		1354,00		187,66			
3.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0031 маш.-ч	0,0341		5044		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0031 чел-ч	0,0341		1935,00		65,98			
3.5.			0,3445	3,7895							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		618			
3.6.			0,0265	0,2915							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		802			
			0,0265	0,2915							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		394,69			
3.7.			0,00036	0,00396							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				71		
3.8.			0,000051	0,000561							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				116		
3.9.			0,93	10,23							
2301-0201-0229		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м			5720		58516			
3.10.			0,6869	7,5559							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				2161		
4.				3	43430,35	12259,8	130291	36779	86	65976	211968
	1312-0101 -0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 630 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями	м трубопровода		31142	4910,48	93426	14731	--	15701	
		НР - 61%; СП - 8%									
4.1.			23	69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		93426				
4.2.			2,99	8,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			1,493	4,479							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		24236			
			1,493	4,479							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		8666,86			
4.4.			0,797	2,391							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			56		134			
4.5.			0,198	0,594							
	3205-0101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч			148		88			
4.6.			1,493	4,479							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		12322			
			1,493	4,479							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6064,57			
4.7.			0,921	2,763							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				86		
5.				3	41813	--	125439	--	125439	--	135474
	2301-0201-0267 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	10035	
		СП - 8%									
6.				0,03316	41467,35	7412,35	1375	246	157	711	2253
	1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Днище осадочной камеры. Защита листовой сталью на сварке	т конструкций		29313,4	1749,03	972	58	--	167	
		НР - 69%; СП - 8%									
6.1.			19,4	0,6433							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1510,95		972				
6.2.			1,03	0,0342							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			9,67	0,320657							
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			260		83			
6.4.			0,11	0,003648							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		18			
			0,11	0,003648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		7,06			
6.5.			0,5	0,01658							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5411		90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,5	0,01658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		32,08			
6.6. 3105-0402-0302		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	1,42	0,047087							
			маш.-ч			61		3			
6.7. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,19	0,0063							
			маш.-ч			27		0,17			
6.8. 3304-0101-0101		Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	0,25	0,00829							
			маш.-ч			4063		34			
			0,25	0,00829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11,22			
6.9. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,17	0,005637							
			маш.-ч			2751		16			
			0,17	0,005637							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,63			
6.10. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,32	0,076931							
			маш.-ч			27		2			
6.11. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03	0,000995							
			кг		70				0,07		
6.12. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187	0,00062							
			10 м		4800				3		
6.13. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95	0,064662							
			м3		226				15		
6.14. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59	0,019564							
			кг		166				3		
6.15. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые	0,0001	0,000003							
			т		1863688				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пропитанные ГОСТ 30055-93									
6.16. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,011 т	0,000365	219517				80		
6.17. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00001	462652				5		
6.18. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00002	764121				15		
6.19. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000064	466437				30		
6.20. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000332	326				0,11		
7.	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316	285267	--	9459	--	9459	--	10216
					--	--	--	--	--	757	
		СП - 8%									
8.	2105-0308-9901 РСНБ РК 2015	-Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	м2	2	921	--	1842	--	1842	--	1989
					--	--	--	--	--	147	
		СП - 8%									
9.	1120-0701-0307 РСНБ РК 2015	-Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами	зонт	2	12938,03	62,95	25876	126	23432	2300	30430
					1159,2	14,22	2318	28	--	2254	
		НР - 98%; СП - 8%									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,966 чел-ч	1,93	1199,79		2318				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							
9.3.			0,2415	0,483							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			56		27			
9.4.			0,126	0,252							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		41			
9.5.			0,0105	0,021							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		58			
			0,0105	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		28,43			
9.6.			0,00054	0,00108							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				685		
9.7.			0,0001	0,0002							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				41		
9.8.			1	2							
2305-0301-0809		Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К630Ц для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.			11353		22706			
10.				2	1711,01	20,83	3422	42	2467	911	4679
	1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		456,3	8,4	913	17	--	347	
		НР - 98%; СП - 8%									
10.1.			0,337	0,674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,6		913				
10.2.			0,0059	0,0118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0008	0,0016							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		10			
			0,0008	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,17			
10.4.			0,0007	0,0014							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		7			
			0,0007	0,0014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.5.			0,0044	0,0088							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		24			
			0,0044	0,0088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		11,92			
10.6.			0,0139	0,0278							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,75			
10.7.			0,004	0,008							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		819				7		
10.8.			0,000002	0,000004							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622613				2		
10.9.			0,00342	0,00684							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				2		
10.10.			0,0006	0,0012							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,38		
10.11.			0,0053	0,0106							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		521				6		
10.12.			1	2							
2301-1306-0201		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м			1223		2446			
10.13.			0,0025	0,005							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				1		
10.14.			0,0044	0,0088							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		449				4		
11.					1383049,56		16873		4379		26811
				0,0122		517879,96		6318		7952	
1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Фасонные части стальные (отвод 90 гр диам. 200 мм) сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		506261,3	152091,35	6176	1856	--	1986	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	3,81	1618,9		6176				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	1,15							
11.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	1,123742		5557		6245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	1,123742		1619,00		1819,34			
11.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,026718		2751		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,026718		1354,00		36,18			
11.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,001098	207970				228		
11.6.	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,0122		340191		4150			
12.			4		16942,7	286,48	67771	1146	52836	13619	87901
	1116-0401 -0407 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		3447,15	27,08	13789	108	--	6511	
		НР - 98%; СП - 8%									
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,45 чел-ч	9,8	1407,04		13789				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,08							
12.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,42 маш.-ч	5,68		163		926			
12.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,08		2751		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1354,00		108,32			
12.5.	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для	0,00248 т	0,00992	193089				1915		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87									
12.6. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,0032	206091				659		
12.7. 2302-0103-0213		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	2 шт.	8		6225		49800			
12.8. 2302-1101-1306		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	0,001 1000 шт.	0,004	115338				461		
13.	1113-0301 -1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-8104 НР - 69%; СП - 8%	м2	1,4922	297,09	1,7	443	3	415	18	498
					16,81	0,27	25	--	--	37	
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0135 чел-ч	0,0201	1241,02		25				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0003							
13.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000149		4566		0,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000149		1354,00		0,20			
13.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000149		27		0			
13.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000149		2751		0,41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000149		1354,00		0,20			
13.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,009699		149		1			
13.7. 2204-0601-0703		Растворители для	0,00004 т	0,00006	483529				29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72									
13.8. 2204-0702-0107		Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	0,00019 т	0,000284		1364429		387			
14.	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Трубопроводы диаметром 219 мм. Изоляция из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8%	8 м трубопровода		631,68 296,88	68,78 33,85	5053 2375	550 271	2128 --	2011 565	7629
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,211 чел-ч	1,69	1406,99		2375				
14.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	0,2							
14.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	0,2		2751		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,2		1354,00		270,80			
14.4. 2110-0502-1824		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,1144	3969				454		
14.5. 2111-0403-6701		Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	0,15 рулон	1,2	1363				1636		
14.6. 2113-0816-3432		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,016	2409				39		
15.	1109-0501 -0101 РСНБ РК 2015 прим	-Поковный слой по изоляции из тонколистовой стали. Облицовка НР - 69%; СП - 8%	4 м2		384,37 358,8	11,78 4,89	1537 1435	47 20	55 --	1004 203	2745
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,299 чел-ч	1,2	1199,83		1435				
15.2.			0,0031	0,0124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0421 маш.-ч	0,1684		12		2			
15.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0012 маш.-ч	0,0048		5044		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0048		1935,00		9,29			
15.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0019 маш.-ч	0,0076		2751		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0076		1354,00		10,29			
15.6.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	0,000003 т	0,000012	1588638				19		
15.7.	2113-0211-0402	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	0,000003 т	0,000012	3005660				36		
16.	2105-0104 -0303 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 СП - 8%	т	0,0322	321518 ---	-- --	10353 --	-- --	10353 --	-- 828	11181
17.	2113-0816 -3301 РСНБ РК 2015	-Хомут,ф 200 мм СП - 8%	шт.	4	860 ---	-- --	3440 --	-- --	3440 --	-- 275	3715
18.	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	2	2212,6 1830,15	84,56 13,54	4425 3660	169 27	596 --	3614 643	8682
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	2,94	1244,9		3660				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,35	0,7							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		114			
18.4.			0,01	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		55			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		27,08			
18.5.			0,0011	0,0022							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		186920				411		
18.6.			0,00014	0,00028							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				58		
18.7.			0,002	0,004							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		31711				127		
19.				2	835	--	1670	--	1670	--	1804
2304-0501 -0221 РСНБ РК 2015		-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
20.				0,00512	633846	--	3245	--	3245	--	3505
2113-0201 -0901 РСНБ РК 2015		-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	260	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								829794
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				180645				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				48552				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					17931			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				385773				
Накладные расходы			Тенге				153359				
Сметная прибыль			Тенге				61466				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-5-3

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	133,0603887	1357,61	-	-	180645
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	11,05731324	1621,67	-	-	(17931)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	180645
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014922	4566	-	1354	0,68
						-	-	0,2	
4	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,123742	5557	-	1619	6245
						-	-	1819,34	
5	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3206572	260	-	-	83
						-	-	-	
6	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,1684	12	-	-	2
						-	-	-	
7	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1402	6030	-	1354	845
						-	-	189,83	
8	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0859476	5044	-	1935	434
						-	-	166,31	
9	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,49558	5411	-	1935	24326
						-	-	8698,95	
10	969С	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,09	56	-	-	341
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	976С	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0470872	61 -	- -	- -	3
12	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014922	27 -	- -	- -	-
13	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0063004	27 -	- -	- -	0,17
14	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,391	56 -	- -	- -	134
15	1644С	3205-0101-0402 РСНБ РК 2015	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,594	148 -	- -	- -	88
16	1827С	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00829	4063 -	- -	1354 11,22	34
17	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4215	163 -	- -	- -	1699
18	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,20340442	2751 -	- -	1354 7045,41	14315
19	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096993	149 -	- -	- -	1
20	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1047312	27 -	- -	- -	3
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				17931,26	48552
			Строительные материалы и конструкции						
21	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00396	17945 -	16170 -	- -	71
22	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,008	819 -	802 -	- -	7
23	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0009948	70 -	68 -	- -	0,07
24	128486С	2105-0308-9901 РСНБ РК 2015	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	м2	2	921 -	903 -	- -	1842
25	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,00062009	4800 -	4706 -	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(ГОСТ 3071-88)						
26	135959С	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	3969 --	3890 -	- -	454
27	140681С	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	1,2	1363 -	1336 -	- -	1636
28	144730С	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	186920 -	182458 -	- -	411
29	144735С	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00992	193089 -	188401 -	- -	1915
30	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00812	633846 -	620463 -	- -	5147
31	144748С	2113-0201-0903 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	526700 -	515575 -	- -	1348
32	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	1588638 -	1556586 -	- -	19
33	146019С	2113-0211-0402 РСНБ РК 2015	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000012	3005660 -	2945823 -	- -	36
34	146643С	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000038	622613 -	608926 -	- -	2
35	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,071502	226 -	202 -	- -	16
36	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0195644	166 -	161 -	- -	3
37	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0012	320 -	313 -	- -	0,38
38	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000332	1863688 -	1826336 -	- -	6
39	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004241	206091 -	201113 -	- -	874
40	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00036476	219517 -	214275 -	- -	80
41	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001098	207970 -	202955 -	- -	228
42	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	446	437	-	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
43	147795С	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	2409	2361	-	39
						-	-	-	
44	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001028	462652	452028	-	5
						-	-	-	
45	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000199	764121	747586	-	15
						-	-	-	
46	149383С	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00005969	483529	472495	-	29
						-	-	-	
47	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	521	509	-	6
						-	-	-	
48	150648С	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,23	5720	5599	-	58516
						-	-	-	
49	150686С	2301-0201-0267 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	41813	40949	-	125439
						-	-	-	
50	157966С	2301-1306-0201 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	2	1223	1198	-	2446
						-	-	-	
51	158890С	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	6225	6096	-	49800
						-	-	-	
52	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	31711	31080	-	127
						-	-	-	
53	187341С	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	115338	113032	-	461
						-	-	-	
54	188192С	2305-0301-0809 РСНБ РК 2015	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К630Ц для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	2	11353	11088	-	22706
						-	-	-	
55	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,5609	286	286	-	2162
						-	-	-	
56	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2,763	31	31	-	86
						-	-	-	
57	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0122	340191	333521	-	4150
						-	-	-	
58	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	449	438	-	4
						-	-	-	
59	279797С	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0322	321518	314785	-	10353
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00006433	466437 --	456862 -	- -	30
61	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0003316	326 -	319 -	- -	0,11
62	287779С	2204-0702-0107 РСНБ РК 2015	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	т	0,00028352	1364429 -	1335812 -	- -	387
63		ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ГК "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Фильтры панельные д200 с касетой	комплект	2	40123,57 -	- -	- -	80247
64		2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316	285267 -	279265 -	- -	9459
65		2113-0816-3301 РСНБ РК 2015	Хомут,ф 200 мм	шт.	4	860 -	842 -	- -	3440
66		2304-0501-0221 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	835 -	818 -	- -	1670
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	385775

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-6'ПРОХОДНАЯ'РП'2'2-6-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'АС''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010102-0308'4,7''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
5 РФУНДАМЕНТЫ*
6 Е11-050101-2603(РС130722)(РС147308)(РС152173)(РС248043)'0,26.14''Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2'м3 конструктивного объема сваи*
7 С121-050301-3201'19,18.14:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
8 С121-050301-3001'2,71.14:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
9 Е11-060101-0120(РС274377)'4,7''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
10 С121-050301-3201'115,44:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
11 С121-050301-3001'49,73:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
12 Е12-080101-1501(РС135410)'40''Покрытие из асбестоцементных листов обыкновенного профиля. Устройство'м2*
13 С121-100202-0102'40.1,38''Лист асбестоцементный обычного профиля, толщиной 8 мм, ГОСТ 30340-2012'м2*
14 Е11-080101-0307'(5,86.2+4,5).2.0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
15 Е11-110101-0401'(5,86.2+4,5).2.0,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
16 Е11-110101-0402'(5,86.2+4,5).2.0,5''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
17 Е11-060101-0120(РС100533РС279204)(РС274377)'1,71''Монолитный пояс. Устройство'м3*
18 С121-050301-3001'(2,91+0,58+1,06+1,62):1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
19 С121-050301-3201'(40,11+4,94):1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
20 Е11-110101-0901(РС248659)'14''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
21 С121-110401-0104'14.0,05.1,03''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м3*
22 РНАРУЖНЫЕ СТЕНЫ*
23 Е11-080301-0305(РС248659)(РС279567)'57''Стены наружные толщиной до 500 мм. Кладка блоками из легкого бетона, при высоте этажа до 4 м'м3*
24 С121-030301-0403 прим.'32.0,82''Блоки стеновые (полиролбетон), д600 ГОСТ 31360-2007'м3*
25 Е11-080401-0505(РС136011)(РС279567)(РС279845)'22''Стены армированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из легкого бетона при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
26 С121-050301-3201'0,06083''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 С121-030301-0401 прим.'22.0,21''Блоки стеновые (полиролбетон), д200 ГОСТ 31360-2007'м3*
28 Е11-080101-0305'9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
29 Е11-150108-1804'78''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса'м2*
30 Е11-150108-1808(РС269575)'78''Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями'м2*
31 С121-050109-0410'78.1,106''Металлосайдинг высотой профиля 14 мм'м2*
32 РВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ*
33 Е11-060101-0121(РС100533РС279424)'0,3''Фундаменты под перегородки железобетонные. Устройство'м3*
34 С121-050301-3201'2.47:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
35 С121-050301-3001'1.78:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
36 Е11-110101-0401'1,2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
37 Е11-080401-0305(РС127727)(РС245636РС104973)'9,5''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
38 РПЕРЕКРЫТИЕ*
39 Е11-070102-0106(РС125423)'3''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
40 С121-040108-9902'1,19.5,38.3'5887'Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92'м2*
41 С121-050301-3001'0,0248''(Анкер) Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

42 Е11-120101-1501'55''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
43 Е11-120101-1303(РС248659РС271989)'19,71''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
44 РКРОВЛЯ*
45 Е11-120101-1701(РС102635РС102633)(РС135535)'22,6''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
46 Е11-120101-1702(РС102635РС102633)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'22,6''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм (до 30мм) изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
47 Е11-060301-0410(РС274377)'62,208:1000''Стяжки цементо-песчаные. Армирование'т*
48 С121-050309-0301'62,208:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
49 Е11-120101-1301(РС248659)'21,6''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
50 С121-110401-0103'21,6.0,1.1,03''Плиты из вспененного полистирола "Пеноплекс-35" ГОСТ 15588-2014'м3*
51 Е11-120101-1501'45''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
52 Е11-120101-1001'11,2''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-100105-0101(РС135545)'0,305+0,108+0,035+0,010''Стропила. Установка'м3 древесины в конструкции*
54 Е11-100115-0101'0,305+0,108+0,035+0,010''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
55 Е11-100102-0401(РС135545)'0,189+0,007+0,022+0,020''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
56 С121-050301-3001'0,002772''(Ерш) Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
57 Е11-100115-0102'0,189+0,007+0,022+0,020''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
58 Е11-100114-0503'48,6.0,15''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам'м2 покрытия*
59 Е11-100115-0201'29,4''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
60 Е11-120101-0705(РС134936)(РС248491)(РС279796)'29,4''Покрытие кровельное профилированным листом. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
61 С121-100104-0913'29,4.1,106''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
62 РПЕРЕМЫЧКИ*
63 Е11-070104-0301(РС125423)'8''Перемычки массой до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
64 С121-040105-9901'0,022.7+0,026''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
65 РПРОЕМЫ*
66 П2ОКНА*
67 Е11-100501-0103(РС134848)'1,55.1,15.3+1,15.0,95''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
68 С121-090201-0203'1,55.1,15.3''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99'м2*
69 С121-090201-0102'1,15.0,95''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99'м2*
70 Е11-100106-0802(РС134122)'1,3.0,5.3+1,1.0,7.2''Доски подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 2 м'м2 проемов*
71 С121-090205-0108'1,3.3''Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99'м*
72 С121-090205-0111'1,1.2''Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 700 мм и более ГОСТ 23166-99'м*
73 Е11-120101-2002(РС134937)'3,5''Водоотлив из оцинкованного листа. Устройство'м планки*
74 С121-130816-3407'3,5''Водоотлив оконный из оцинкованной стали'м*
75 Е11-340108-0703 прим.'0,2.12,6''Откосы. Облицовка из декоративного пластика толщиной 2 мм'м2 поверхности*
76 Е11-150108-1901(РС147464)'12,6''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 350 мм. Устройство'м*
77 С121-130814-1201'12,6.1,05''Откосная планка шириной 350 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием'м*
78 Е11-100111-0401(РС131822)'1,55.2+1,15.3+0,95+2,1.2+0,8''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
79 С121-070503-0202'(1,55.2+1,15.3+0,95+2,1.2+0,8).1,12''Наличники ПВХ ГОСТ 8242-88'м*
80 П2ДВЕРИ*
81 Е11-100501-0201(РС134849)'2,1.0,8''Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
82 С121-090202-0303'2,1.0,8''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
83 Е11-100402-0502(РС133831)'2,1.2''Проемы дверные в пере

городках. Установка коробок металлических с навеск
ой полотен'м2 проемов*
84 С121-090402-0501'2,1.2''Блоки дверные стальные утеплен
ные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-
2003'м2*
85 Е11-150203-0701'4''Откосы дверные. Оштукатуривание вну
тренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10
мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
86 П2СЛУХОВОЕ ОКНО - 2 ШТ*
87 Е11-090601-0101(РС248298)'0,04639''Конструкции слуховы
х окон. Монтаж'т конструкций*
88 С121-050201-0502'0,015.2''Уголок стальной горячекатаны
й равнополочный из углеродистой стали обыкновенног
о качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной
от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
89 С121-050301-3001'0,005.2''Сталь арматурная горячекатан
ая гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12
мм СТ РК 2591-2014'т*
90 С121-050106-2402'0,003.2''Прокат сортовой стальной гор
ячекатаный полосовой из углеродистой стали, ширино
й от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-
2005'т*
91 Е11-130301-0502'23.0,04639''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
92 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'23.0,04639''По
верхности металлические огрунтованные. Окраска эма
лями ПФ-115 за два раза'м2*
93 РКРЫЛЬЦА 2 ШТ.*
94 Е11-110101-0201'0,12.2''Слои подстилающие песчаные. Ус
тройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающег
о слоя*
95 Е11-110101-0204'0,32.2''Слои подстилающие щебеночные.
Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающ
его слоя*
96 Е11-060101-0115(РС274377)(РС100533РС279223)'0,51.2''Пл
иты фундаментные железобетонные плоские. Устройств
о'м3*
97 С121-050309-0301'0,00266.2''Сетки арматурные сварные и
з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
98 Е11-080101-0307'0,54.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
99 РКОЗЫРЕК*
100 Е11-090305-0201(РС248298)(РС279826)(РС131534)'(5,85+5,
77+17,57).2:1000''Арки полигонального и криволиней
ного очертания. Монтаж'т конструкций*
101 С121-060401-0101'(5,85+5,77+17,57).2:1000''Основные не
сущие конструкции каркасов цельнометаллические, ра
сход стали на 1 м2 до 70 кг'т*
102 Е11-130301-0502'23.(5,85+5,77+17,57).2:1000''Поверхнос
ти металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 з
а один раз'м2*
103 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'23.(5,85+5,77+
17,57).2:1000''Поверхности металлические огрунтова
нные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
104 С121-130201-1103'28''Анкера распорные ГОСТ 28778-90'шт
.*
105 Е11-150504-0101(РС279872РС272012)(РС279873РС145804)'2,
64''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "До
мик"). Облицовка поликарбонатными листами'м2 повер
хности козырька*
106 РНАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
107 Е11-150108-1804'166''Фасад здания из алюминиевых панел
ей. Устройство несущего каркаса'м2*
108 Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)'150''Фасад здания
из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционн
ого слоя 50 мм'м2*
109 С121-110401-0104'150.0,05.1,05''Плиты из вспененного п
олистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 155
88-2014'м3*
110 Е11-150108-1808(РС269575)'166.1,106''Фасад здания из а
люминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями'м
2*
111 С121-050109-0410'166''Металлосайдинг высотой профиля 1
4 мм'м2*
112 РПОЛЫ*
113 Е11-110101-0102'10,56+7,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м2
площади уплотнения*
114 Е11-110101-0803'(10,56+7,3).0,3''Тепло- и звукоизоляци
я засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
115 Е11-060301-0410(РС274377)'2,89.(10,56+7,3):1000''Стяжк
и цементо-песчаные. Армирование'т*
116 С121-050309-0303'2,89.(10,56+7,3):1000''Сетки арматурн
ые сварные из арматурной стали А-III (А400), диаме
тром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
117 Е11-110101-1101'10,56+7,3''Стяжки цементно-песчаные то
лщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
118 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10,56+7,3''Стя
жки цементно-песчаные. Устройство. добавлять на ка
ждые 5 мм изменения толщины (до толщ.30 мм) стяжки
к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
119 Е11-110101-0401'7,3+10,56''Гидроизоляция оклеечная рул
онными материалами на битумной мастике. Устройство
первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
120 Е11-110101-0402'7,3+10,56''Гидроизоляция оклеечная рул
онными материалами на битумной мастике. Устройство
последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
121 Е11-110101-1101'10,56+7,3''Стяжки цементно-песчаные то
лщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
122 Е11-110101-0209'(10,56+7,3).0,08''Слои подстилающие бе
тонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 по
дстилающего слоя*
123 Е11-110101-1101'10,56''Стяжки цементные толщиной 20 мм
. Устройство'м2 стяжки*
124 Е11-110101-3604'10,56''Покрытия из линолеума. Устройст
во насухо со свариванием полотнищ в стыках'м2 покр
ытия*
125 Е11-110101-2707(РС287783РС287787)'7,3''Покрытия из пли
т керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройс
тво'м2 покрытия*
126 РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
127 Е11-150206-0201'63,38''Стены. Отделка внутренних оштук

атуренных (растворами из сухих смесей) поверхносте
й под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями
на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
128 Е11-150206-0205'19,82''Потолки. Отделка внутренних пов
ерхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой
основе'м2 отделываемой поверхности*
129 Е11-150405-0101'63,38''Стены, подготовленные под окрас
ку. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными
составами простая по штукатурке и сборным конструк
циям'м2 окрашиваемой поверхности*
130 Е11-150405-0102'19,82''Потолки, подготовленные под окр
аску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионным
и составами простая по штукатурке и сборным констр
укциям'м2 окрашиваемой поверхности*
131 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПРОХОДНАЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 7854,509 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1360,392 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,103 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					Всего зарплата рабочих-строителей		Всего зарплата рабочих-строителей		оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4,7	207,33	197,88	974	930	--	218	1288
					9,34	55,21	44	259	--	95	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	0,0462	951,39		44				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	0,1341							
1.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	0,033511		4900		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	0,033511		1935,00		64,84			
1.4.			0,0214	0,10058							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7614		766			
			0,0214	0,10058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		194,62			
1.5.			0,00004	0,000188							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				0,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	974	930	--	218	1288
			Тенге								
					--	--	44	259	--	95	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				974				
		Материалы	Тенге				1				
		Всего заработная плата	Тенге					303			
		Накладные расходы	Тенге				218				
		Сметная прибыль	Тенге				95				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1288				
		Сметная заработная плата	Тенге					303			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1288				
		Сметная заработная плата	Тенге					303			

РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ

2.				3,64	43922,75	5522,22	159879	20101	130582	17176	191219
1105-0101 -2603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2	м3 конструктивного объема сваи		2526,44	2239,94	9196	8153	--	14164	
		НР - 99%; СП - 8%									
2.1.			1,96	7,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1288,97		9196				
2.2.			1,22	4,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,63	2,2932							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		34			
2.4.			0,47	1,7108							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		7676			
			0,47	1,7108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2769,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,47	1,7108							
3101-0302-0202		Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч			5375		9196			
			0,47	1,7108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		3955,37			
2.6.			0,05	0,182							
3101-0203-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч			4898		891			
			0,05	0,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		294,66			
2.7.			0,23	0,8372							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2303			
			0,23	0,8372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1133,57			
2.8.			0,063	0,22932							
2101-0102-0304		Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		46001				10549		
2.9.			1,14	4,1496							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		100171			
2.10.			0,24	0,8736							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				61		
2.11.			0,14	0,5096							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т			26159		13331			
2.12.			0,21	0,7644							
2401-0102-0302		Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.		7137				5456		
2.13.			0,28	1,0192							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				1014		
3.				0,26852	239352	--	64271	--	64271	--	69412
2105-0301-3201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т		--	--	--	--	--	5142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
4.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03794	249040	--	9449	--	9449	--	10204
					--	--	--	--	--	756	
		СП - 8%									
5.	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3	4,7	32450,13	1979,44	152516	9303	122909	20282	186622
					4320	422,13	20304	1984	--	13824	
		НР - 91%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	3,6 чел-ч	16,92	1200		20304				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3064 чел-ч	1,44							
5.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,01269		4566		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,01269		1354,00		17,18			
5.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2142 маш.-ч	1,00674		36		36			
5.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2725 маш.-ч	1,28075		6030		7723			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2725 чел-ч	1,28075		1354,00		1734,14			
5.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0125 маш.-ч	0,05875		5044		296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0125 чел-ч	0,05875		1935,00		113,68			
5.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,2376 маш.-ч	5,81672		163		948			
5.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0187 маш.-ч	0,08789		2751		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0187 чел-ч	0,08789		1354,00		119,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.9.			1,015	4,7705							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			24140		115160			
5.10.			0,303	1,4241							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				100		
5.11.			0,0014	0,00658							
2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				301		
5.12.			0,0047	0,02209							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				1113		
5.13.			0,00025	0,001175							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				38		
5.14.			0,0882	0,41454							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2873		
5.15.			0,0013	0,00611							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				1290		
5.16.			0,00283	0,013301							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,41		
5.17.			0,392	1,8424							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				1833		
5.18.			0,13	0,611							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				199		
6.				0,11544	239352	--	27631	--	27631	--	29841
2105-0301-3201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	2210	
		СП - 8%									
7.				0,04973	249040	--	12385	--	12385	--	13376
2105-0301-3001 РСНБ РК		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	991	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
8.	1208-0101-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Покрытие из асбестоцементных листов обыкновенного профиля. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2	40	580,4 484,6	15,63 7,81	23216 19384	625 312	3207 --	14181 2992	40389
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,4192 чел-ч	16,77	1156,01		19384				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,26							
8.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,022 маш.-ч	0,88		12		11			
8.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0045 маш.-ч	0,18		2193		395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0045 чел-ч	0,18		1134,00		204,12			
8.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,08		2751		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,08		1354,00		108,32			
8.6.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,15 кг	6	239				1434		
8.7.	2110-0401-1101	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	0,05 м2	2	290				580		
8.8.	2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	0,000012 т	0,00048	311438				149		
8.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,08 кг	3,2	326				1043		
9.	2110-0202	-Лист асбестоцементный	м2	55,2	777	--	42890	--	42890	--	46322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	обычного профиля, толщиной 8 мм, ГОСТ 30340-2012			--	--	--	--	--	3431	
		СП - 8%									
10.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	16,22	877,82	19,99	14238	324	9327	4307	20029
					282,81	2,71	4587	44	--	1484	
		НР - 93%; СП - 8%									
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	3,44	1333,96		4587				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0324							
10.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,31629		743		235			
10.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,03244		2751		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,03244		1354,00		43,92			
10.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	38,928		223		8681			
10.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002595	168364				437		
10.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003893	53700				209		
11.	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	16,22	1547,89	86,16	25107	1397	12577	10655	38622
					686,4	12,41	11133	201	--	2861	
		НР - 94%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,416 чел-ч	6,75	1649,94		11133				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.2.			0,0098	0,159							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,06	0,9732							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		25			
11.4.			0,0805	1,30571							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		970			
11.5.			0,0039	0,063258							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		139			
			0,0039	0,063258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		71,73			
11.6.			0,0059	0,095698							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		263			
			0,0059	0,095698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		129,58			
11.7.			1,12	18,1664							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		241				4378		
11.8.			0,00346	0,056121							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		5998			
11.9.			0,00014	0,002271							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				519		
11.10.			0,005	0,0811							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				7		
11.11.			0,00231	0,037468							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				797		
11.12.			0,00095	0,015409							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				877		
12.				16,22	956,78	42,63	15519	692	8109	6422	23697
1111-0101-0402 РСНБ РК 2015		-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		414,15	7,08	6718	115	--	1755	
		НР - 94%; СП - 8%									
12.1.			0,251	4,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1650,12		6718				
12.2.			0,0056	0,0908							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			0,045	0,7299							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		19			
12.4.			0,0368	0,596896							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		443			
12.5.			0,0023	0,037306							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		82			
			0,0023	0,037306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		42,31			
12.6.			0,0033	0,053526							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		147			
			0,0033	0,053526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		72,47			
12.7.			1,12	18,1664							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		241				4378		
12.8.			0,00151	0,024492							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		2617			
12.9.			0,00006	0,000973							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				223		
12.10.			0,00106	0,017193							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				366		
12.11.			0,00057	0,009245							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				526		
13.				1,71	32300,92	1979,44	55235	3385	44463	7379	67623
1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Монолитный пояс. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4320	422,13	7387	722	--	5009	
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	3,6 чел-ч	6,16	1199,97		7387				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3064 чел-ч	0,5239							
13.3.			0,0027	0,004617							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		21			
			0,0027	0,004617							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		6,25			
13.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2142 маш.-ч	0,366282		36		13			
13.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2725 маш.-ч	0,465975		6030		2810			
			0,2725	0,465975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		630,93			
13.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0125 маш.-ч	0,021375		5044		108			
			0,0125	0,021375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		41,36			
13.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,2376 маш.-ч	2,116296		163		345			
13.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0187 маш.-ч	0,031977		2751		88			
			0,0187	0,031977							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		43,30			
13.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,303 кг	0,51813	70				36		
13.10.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0014 м3	0,002394	45758				110		
13.11.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0047 м3	0,008037	50380				405		
13.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00025 т	0,000428	32652				14		
13.13.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,150822	6931				1045		
13.14.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,002223	211193				469		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.15.			0,00283	0,004839							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,15		
13.16.			0,392	0,67032							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				667		
13.17.			1,015	1,73565							
2102-0101-0508		Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3			23993		41643			
13.18.			0,13	0,2223							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				72		
14.				0,00617	249040	--	1537	--	1537	--	1660
2105-0301-3001 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	123	
		СП - 8%									
15.				0,04505	239352	--	10783	--	10783	--	11645
2105-0301-3201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	863	
		СП - 8%									
16.				14	346,18	30,91	4847	433	--	4351	9933
1111-0101-0901 РСНБ РК 2015		-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности		315,28	15,31	4414	214	--	736	
		НР - 94%; СП - 8%									
16.1.			0,258	3,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222,04		4414				
16.2.			0,0116	0,1624							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0018	0,0252							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		55			
			0,0018	0,0252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		28,58			
16.4.			0,0098	0,1372							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		377			
			0,0098	0,1372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		185,77			
17.				0,721	23974	--	17285	--	17285	--	18668
	2111-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3		--	--	--	--	--	1383	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	636786	36260	517405	84753	779262
			Тенге		--	--	83123	11746	--	57724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				636786				
	Материалы		Тенге				331172				
	Всего заработная плата		Тенге					94869			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				186230				
	Накладные расходы		Тенге				84753				
	Сметная прибыль		Тенге				57723				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				779262				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								72
	Сметная заработная плата		Тенге					94869			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				779262				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								72
	Сметная заработная плата		Тенге					94869			

РАЗДЕЛ 3. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

18.				57	10963,02	979,25	624892	55817	156921	395936	1102494
	1108-0301 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Стены наружные толщиной до 500 мм. Кладка блоками из легкого бетона, при высоте этажа до 4 м	м3		7230,77	238,3	412154	13583	--	81666	
		НР - 93%; СП - 8%									
18.1.			5,71	325,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267		412154				
18.2.			0,176	10,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,7	39,9							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		479			
18.4.			0,135	7,695							
	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6356		48909			
			0,135	7,695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10419,03			
18.5.			0,041	2,337							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6429			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,041	2,337							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3164,30			
18.6.			2,5	142,5							
	2106-0902-1001	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м		189				26933		
18.7.			0,6	34,2							
	2110-0401-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93	м2		113				3865		
18.8.			2,8	159,6							
	2113-0209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг		375				59850		
18.9.			0,005	0,285							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				9		
18.10.			20,3	1157,1							
	2205-0110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг			45		52070			
18.11.			0,001	0,057							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		249040				14195		
19.				26,24	19362	--	508059	--	508059	--	548704
	2103-0301 -0403 РСНБ РК 2015 прим.	-Блоки стеновые (полистиролбетон), д600 ГОСТ 31360-2007 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	40645	
20.				22	3997,71	411,92	87950	9062	30901	47511	146298
	1108-0401 -0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены армированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из легкого бетона при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%	м2 перегородок (за вычетом проемов)		2181,24	140,91	47987	3100	--	10837	
20.1.			1,82	39,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1199,99		47987				
20.2.			0,09	1,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,02452	0,53944							
	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6356		3429			
			0,02452	0,53944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		730,40			
20.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,03275 маш.-ч	0,7205		5044		3634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03275 чел-ч	0,7205		1935,00		1394,17			
20.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03275 маш.-ч	0,7205		2751		1982			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03275 чел-ч	0,7205		1354,00		975,56			
20.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0034 маш.-ч	0,0748		17		1			
20.7.	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0331 маш.-ч	0,7282		22		16			
20.8.	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	0,0008 м3	0,0176	18247				321		
20.9.	2110-0401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	0,074 м2	1,628	81				132		
20.10.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,62 шт.	13,64	1630				22233		
20.11.	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	2,1 шт.	46,2	10				462		
20.12.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0011 м3	0,0242	31				0,75		
20.13.	2205-0110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	4,9 кг	107,8		45		4851			
20.14.	2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали	0,00048 т	0,01056	274638				2900		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005									
21.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06083	239352	--	14560	--	14560	--	15725
					--	--	--	--	--	1165	
		СП - 8%									
22.	2103-0301-0401 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые (полистиролбетон), д200 ГОСТ 31360-2007	м3	4,62	18073	--	83497	--	83497	--	90177
					--	--	--	--	--	6680	
	прим.	СП - 8%									
23.	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	9	2206,87	41,73	19862	376	13867	5288	27162
					624,31	7,45	5619	67	--	2012	
		НР - 93%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,468 чел-ч	4,21	1334,05		5619				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,0495							
23.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0358 маш.-ч	0,3222		743		239			
23.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,0495		2751		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,0495		1354,00		67,02			
23.5.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	2,3 м2	20,7		226		4678			
23.6.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,4 кг	39,6		223		8831			
23.7.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные	0,00016 т	0,00144	168364				242		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
23.8.			0,00024	0,00216							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				116		
24.				78	1747,79	13,78	136327	1075	47943	70043	222880
	1115-0108 -1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса НР - 80%; СП - 8%	м2		1119,35	3,13	87309	245	--	16510	
24.1.			0,916	71,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1221,99		87309				
24.2.			0,0016	0,1264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0176	1,3728							
3403-0302-0701		Гайковерт электрический	маш.-ч			34		47			
24.4.			0,0363	2,8314							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		34			
24.5.			0,00162	0,12636							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		637			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00162 чел-ч	0,12636		1935,00		244,51			
24.6.			0,0182	1,4196							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			215		305			
24.7.			0,039	3,042							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		52			
24.8.			1,52	118,56							
2113-0205-0501		Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.		118				13990		
24.9.			1,5	117							
2113-0211-0801		Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.			132		15444			
24.10.			0,162	12,636							
2113-0201-0315		Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		187				2363		
24.11.			1,5	117							
2106-0902-1601		Профиль потолочный ПП	м		138				16146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015									
25.			78	760,94	2,72	59353	212	27129	25675	91831	
1115-0108 -1808 РСНБ РК 2015		-Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями	м2	410,42	1,04	32012	82	--	6802		
Изм. и доп. вып. 3		НР - 80%; СП - 8%									
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,3484 чел-ч	27,18	1177,99		32012				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0421							
25.3.			0,00054 маш.-ч	0,04212		5044		212			
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,04212		1935,00		81,50			
25.4.			2,6 шт.	202,8	60				12168		
2113-0211-0701		Крепитель кассеты (икля)									
25.5.			1,4 шт.	109,2	137				14960		
2113-0816-3524		Салазка									
26.				86,268	2058	--	177540	--	177540	--	191743
2105-0109 -0410 РСНБ РК 2015		-Металлосайдинг высотой профиля 14 мм	м2		--	--	--	--	--	14203	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1712039	66543	1060417	544453	2437014
			Тенге		--	--	585082	17076	--	180520	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1712039				
Материалы	Тенге	276760				
Всего заработная плата	Тенге		602158			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	192099				
Местные материалы	Тенге	591556				
Накладные расходы	Тенге	544453				
Сметная прибыль	Тенге	180519				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2437012				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					480
Сметная заработная плата	Тенге		602158			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	2437012				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					480
Сметная заработная плата	Тенге		602158			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ									
27.	1106-0101 -0121 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты под перегородки железобетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,3	31882,68 3120	1759,41 372,67	9565 936	528 112	8101 --	953 841	11360
27.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	2,6 чел-ч	0,78	1200		936				
27.2.		3 Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,081							
27.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00081		4566		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00081		1354,00		1,10			
27.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,1547 маш.-ч	0,04641		36		2			
27.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2368 маш.-ч	0,07104		6030		428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2368 чел-ч	0,07104		1354,00		96,19			
27.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0122 маш.-ч	0,00366		5044		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,00366		1935,00		7,08			
27.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,2376 маш.-ч	0,37128		163		61			
27.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0183 маш.-ч	0,00549		2751		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0183 чел-ч	0,00549		1354,00		7,43			
27.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,269 кг	0,0807	70				6		
27.10.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,001 м3	0,0003	45758				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
27.11.			0,0026	0,00078							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		50380				39		
27.12.			0,00014	0,000042							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				1		
27.13.			0,06	0,018							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				125		
27.14.			0,0013	0,00039							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211193				82		
27.15.			0,00181	0,000543							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,02		
27.16.			0,203	0,0609							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				61		
27.17.			1,015	0,3045							
2102-0101-2708		Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			25213		7677			
27.18.			0,98	0,294							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				96		
28.				0,094	239352	--	22499	--	22499	--	24299
2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1800	
		СП - 8%									
29.				0,078	249040	--	19425	--	19425	--	20979
2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1554	
		СП - 8%									
30.				1,2	1547,89	86,16	1857	103	930	788	2857
1111-0101 -0401 РСНБ РК		-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.	м2 изолируемой		686,4	12,41	824	15	--	212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Устройство первого слоя	поверхности								
		НР - 94%; СП - 8%									
30.1.			0,416	0,4992							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1650,64		824				
30.2.			0,0098	0,0118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,06	0,072							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		2			
30.4.			0,0805	0,0966							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		72			
30.5.			0,0039	0,00468							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,00468		1134,00		5,31			
30.6.			0,0059	0,00708							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,00708		1354,00		9,59			
30.7.			1,12	1,344							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		241				324		
30.8.			0,00346	0,004152							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		444			
30.9.			0,00014	0,000168							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				38		
30.10.			0,005	0,006							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				0,54		
30.11.			0,00231	0,002772							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				59		
30.12.			0,00095	0,00114							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				65		
31.				9,5	5771,78	247,83	54832	2354	39443	12615	72842
1108-0401 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и		-Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		1372,14	55,65	13035	529	--	5396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9	НР - 93%; СП - 8%									
31.1.			1,21	11,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,97		13035				
31.2.			0,0411	0,3905							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0411	0,39045							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2354			
			0,0411	0,39045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		528,67			
31.4.			0,023	0,2185							
2102-0401-2809		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			18247		3987			
31.5.			0,0504	0,4788							
2103-0102-0502		Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.			73935		35400			
31.6.			0,00016	0,00152							
2107-0201-0401		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		35709				54		
31.7.			0,003	0,0285							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,88		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	108178	2986	90398	14356	132337
			Тенге		--	--	14795	655	--	9803	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	108178	
Материалы	Тенге	48474	
Всего заработная плата	Тенге		15450
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	41924	
Накладные расходы	Тенге	14356	
Сметная прибыль	Тенге	9803	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	132337	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		13
Сметная заработная плата	Тенге		15450
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	132337	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		13
Сметная заработная плата	Тенге		15450

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕКРЫТИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	1107-0102 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	3	11555,72 2546,67	1659,55 510,72	34667 7640	4979 1532	22048 --	10823 3639	49130
32.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	2,01 чел-ч	6,03	1267		7640				
32.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3357 чел-ч	1,01							
32.3.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	0,212 маш.-ч	0,636		6150		3911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,212 чел-ч	0,636		1619,00		1029,68			
32.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0948 маш.-ч	0,2844		163		46			
32.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1237 маш.-ч	0,3711		2751		1021			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1237 чел-ч	0,3711		1354,00		502,47			
32.6.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,21 м3	0,63	24140				15208		
32.7.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,41 кг	1,23	70				86		
32.8.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,0026 т	0,0078	686918				5358		
32.9.	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,00848 м3	0,02544	25042				637		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
32.10. 2110-0401-0202		Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	0,98 м2	2,94	113				332		
32.11. 2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,00009 т	0,00027	374995				101		
32.12. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,0009	207970				187		
32.13. 2105-0301-3002		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	0,0002 т	0,0006	230900				139		
33.	2104-0108-9902 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92	м2	19,2066	5887	--	113069	--	113069	--	122115
					--	--	--	--	--	9046	
		СП - 8%									
34.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-(Анкер) Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0248	249040	--	6176	--	6176	--	6670
					--	--	--	--	--	494	
		СП - 8%									
35.	1112-0101-1501 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	55	732,16	26,36	40269	1450	27643	10495	54825
					203,21	4,2	11176	231	--	4061	
		НР - 92%; СП - 8%									
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,155 чел-ч	8,53	1310,97		11176				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,154							
35.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0011 маш.-ч	0,0605		6030		365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0605		1354,00		81,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.4.			0,0007	0,0385							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		194			
			0,0007	0,0385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		74,50			
35.5.			0,0181	0,9955							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		740			
35.6.			0,001	0,055							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		151			
			0,001	0,055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		74,47			
35.7.			1,1	60,5							
2110-0401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2			161		9741			
35.8.			1,96	107,8							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		136				14661		
35.9.			0,00025	0,01375							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		106867				1469		
35.10.			0,0006	0,033							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				1772		
36.				19,71	15579,32	52,57	307068	1036	295436	9973	342405
	1112-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		537,6	12,4	10596	244	--	25363	
		НР - 92%; СП - 8%									
36.1.			0,403	7,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1333,98		10596				
36.2.			0,0083	0,1636							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0035	0,068985							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		416			
			0,0035	0,068985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		93,41			
36.4.			0,002	0,03942							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5044		199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т	0,002	0,03942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		76,28			
36.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0184	0,362664							
			маш.-ч			743		269			
36.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0028	0,055188							
			маш.-ч			2751		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028	0,055188							
			чел-ч			1354,00		74,72			
36.7.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	2,01	39,6171							
			кг		136				5388		
36.8.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00025	0,004928							
			т		106867				527		
36.9.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00058	0,011432							
			т		53700				614		
36.10.	2111-0103-0103	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 26 кг/м3 до 35 кг/м3 ГОСТ 10499-95	1,03	20,3013							
			м3		14231				288908		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	501250	7465	464372	31291	575145
			Тенге		--	--	29412	2007	--	42603	

Стоимость общестроительных работ			Тенге				501250				
Материалы			Тенге				345128				
Всего заработная плата			Тенге					31420			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6176				
Местные материалы			Тенге				113069				
Накладные расходы			Тенге				31291				
Сметная прибыль			Тенге				42603				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				575144				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								24
Сметная заработная плата			Тенге					31420			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				575144				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								24
Сметная заработная плата			Тенге					31420			
		РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ									
37.				22,6	614,03	102,45	13877	2315	6350	5341	20755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		230,61	26,27	5212	594	--	1537	
		НР - 92%; СП - 8%									
37.1.			0,243	5,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		949,05		5212				
37.2.			0,0194	0,4384							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0126	0,28476							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		1300			
			0,0126	0,28476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		385,57			
37.4.			0,0236	0,53336							
3103-0206-0101		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			166		89			
37.5.			0,0068	0,15368							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		927			
			0,0068	0,15368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		208,08			
37.6.			0,0306	0,69156							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				1192		
37.7.			0,0153	0,34578							
2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				5131		
37.8.			0,0385	0,8701							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				27		
38.				22,6	262,58	22,74	5934	514	5130	393	6833
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм (до 30мм) изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		12,81	6,09	290	138	--	506	
		НР - 92%; СП - 8%									
38.1.			0,0135	0,3051							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		950,51		290				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.2.			0,0045	0,1017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,003	0,0678							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		310			
			0,003	0,0678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		91,80			
38.4.			0,0015	0,0339							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		204			
			0,0015	0,0339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		45,90			
38.5.			0,0153	0,34578							
2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14838				5131		
39.				0,062208	15363,62	1412,26	956	88	2	822	1920
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементо-песчаные. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		13920	607,48	866	38	--	142	
39.1.			11,6	0,7216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200,09		866				
39.2.			0,38	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,16	0,009953							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		50			
			0,16	0,009953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		19,26			
39.4.			0,22	0,013686							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		38			
			0,22	0,013686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		18,53			
39.5.			0,28	0,017418							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				2		
40.				0,062208	353127	--	21967	--	21967	--	23725
2105-0309 -0301		-Сетки арматурные сварные из арматурной	т		--	--	--	--	--	1757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
41.	1112-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	21,6	596,7	54,55	12889	1178	7155	4450	18726
					210,92	13	4556	281	--	1387	
		НР - 92%; СП - 8%									
41.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,186 чел-ч	4,02	1134,01		4556				
41.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,1879							
41.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0037 маш.-ч	0,07992		6030		482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0037 чел-ч	0,07992		1354,00		108,21			
41.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0021 маш.-ч	0,04536		5044		229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,04536		1935,00		87,77			
41.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0184 маш.-ч	0,39744		743		295			
41.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,06264		2751		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,06264		1354,00		84,81			
41.7.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	2,01 кг	43,416	136				5905		
41.8.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00025 т	0,0054	106867				577		
41.9.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00058 т	0,012528	53700				673		
42.	2111-0401	-Плиты из вспененного	м3	2,2248	19372	--	43099	--	43099	--	46547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	полистирола "Пеноплекс-35" ГОСТ 15588-2014			--	--	--	--	--	3448	
		СП - 8%									
43.	1112-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	45	732,16	26,36	32947	1186	22617	8586	44857
					203,21	4,2	9144	189	--	3323	
		НР - 92%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,155 чел-ч	6,97	1310,97		9144				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,126							
43.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0011 маш.-ч	0,0495		6030		298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0495		1354,00		67,02			
43.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0315		5044		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0315		1935,00		60,95			
43.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0181 маш.-ч	0,8145		743		605			
43.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,045		2751		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,045		1354,00		60,93			
43.7.	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	1,1 м2	49,5		161		7970			
43.8.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	1,96 кг	88,2	136				11995		
43.9.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00025 т	0,01125	106867				1202		
43.10.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,0006 т	0,027	53700				1450		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.				11,2	2966,43	13,99	33224	157	20722	11395	48189
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1102,25	3,66	12345	41	--	3570	
		НР - 92%; СП - 8%									
44.1.			0,972	10,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,98		12345				
44.2.			0,0027	0,0302							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,002	0,0224							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		135			
			0,002	0,0224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		30,33			
44.4.			0,0007	0,00784							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		22			
			0,0007	0,00784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		10,62			
44.5.			0,12	1,344							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				141		
44.6.			0,04	0,448							
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		383				172		
44.7.			0,0057	0,06384							
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		319697				20409		
45.				0,458	96380,76	1434,86	44142	657	32594	10044	58522
	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции		23779,6	588,13	10891	269	--	4335	
		НР - 90%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16											
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	22,1 чел-ч	10,12	1075,99		10891				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,37 чел-ч	0,1695							
45.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,0687		5044		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,0687		1935,00		132,93			
45.4.	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,44 маш.-ч	0,20152		166		33			
45.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,22 маш.-ч	0,10076		2751		277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,10076		1354,00		136,43			
45.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,038 т	0,017404	216144				3762		
45.7.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	4,38 кг	2,00604	70				140		
45.8.	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,16 м3	0,07328		53010		3885			
45.9.	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,06 м3	0,02748	56078				1541		
45.10.	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,83 м3	0,38014		56947		21648			
45.11.			0,00196	0,000898							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		605478				544		
45.12.			7,2	3,2976							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1075		
46.				0,458	8852,84	58,23	4055	27	3615	382	4792
	1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		901,68	25,92	413	12	--	355	
46.1.			0,78	0,3572							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1156,09		413				
46.2.			0,017	0,0078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,005	0,00229							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		12			
			0,005	0,00229							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4,43			
46.4.			0,012	0,005496							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		15			
			0,012	0,005496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,44			
46.5.			0,001	0,000458							
2113-0703-0301		Контакт Петрова керосиновый	т			70347		32			
46.6.			0,0017	0,000779							
2113-0704-2302		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т			74718		58			
46.7.			0,0067	0,003069							
2113-0704-2401		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148485		3524			
46.8.			0,023	0,010534							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,33		
47.				0,238	92171,38	1047,9	21937	249	15824	5382	29504
	1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		24637,5	487,44	5864	116	--	2185	
47.1.			22,5	5,36							
	1	Затраты труда	чел-ч		1095,05		5864				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,8)									
47.2.			0,36	0,0857							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,23	0,05474							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,66			
47.4.			0,33	0,07854							
3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		13			
47.5.			0,36	0,08568							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		236			
			0,36	0,08568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		116,01			
47.6.			0,0031	0,000738							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				159		
47.7.			0,93	0,22134							
2107-0201-0202		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			56078		12412			
47.8.			0,12	0,02856							
2107-0203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			54843		1566			
47.9.			0,01	0,00238							
2107-0204-0304		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		19306				46		
47.10.			0,0075	0,001785							
2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		517581				924		
47.11.			0,00258	0,000614							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		80164				49		
47.12.			0,00301	0,000716							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		605478				434		
47.13.			3	0,714							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				233		
48.				0,002772	249040	--	690	--	690	--	746
2105-0301 -3001 РСНБ РК		-(Ерш) Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
49.				0,238	8244,72	42,18	1962	10	1425	478	2636
	1110-0115 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции		2214,64	18,57	527	4	--	195	
		НР - 90%; СП - 8%									
49.1.			1,88	0,4474							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1177,81		527				
49.2.			0,012	0,0029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,004	0,000952							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		5			
			0,004	0,000952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1,84			
49.4.			0,008	0,001904							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		5			
			0,008	0,001904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,58			
49.5.			0,00504	0,0012							
	2113-0101-2001	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т			21407		26			
49.6.			9,8	2,3324							
	2204-0803-0305	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг			600		1399			
50.				7,29	2029,99	40,49	14799	295	12160	2220	18380
	1110-0114 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам	м2 покрытия		321,6	16,7	2344	122	--	1361	
		НР - 90%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,268 чел-ч	1,95	1199,76		2344				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,0714							
50.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0059 маш.-ч	0,043011		5044		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,043011		1935,00		83,23			
50.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0039 маш.-ч	0,028431		2751		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,028431		1354,00		38,50			
50.5.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0263 м3	0,191727		45758		8773			
50.6.	2113-0816-9902	Паста антисептическая	0,00072 т	0,005249	605478				3178		
50.7.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,0875 кг	0,637875	326				208		
51.	1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности	29,4	308,34	2,7	9065	79	7982	936	10801
					34,16	1,2	1004	35	--	800	
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,029 чел-ч	0,8526	1177,57		1004				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0232							
51.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00023 маш.-ч	0,006762		5044		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00023 чел-ч	0,006762		1935,00		13,08			
51.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00056 маш.-ч	0,016464		2751		45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00056	0,016464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		22,29			
51.5.			0,00004	0,001176							
	2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т			70347		83			
51.6.			0,00006	0,001764							
	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т			74718		132			
51.7.			0,00023	0,006762							
	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т			1148485		7766			
51.8.			0,00079	0,023226							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,72		
52.				29,4	2847,39	99,97	83713	2939	22657	54227	148976
	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2015	-Покрытие кровельное профилированным листом. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли		1976,76	28,09	58117	826	--	11035	
		НР - 92%; СП - 8%									
52.1.			1,71	50,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1156,01		58117				
52.2.			0,0195	0,5733							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,0121	0,35574							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		2145			
			0,0121	0,35574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		481,67			
52.4.			0,0029	0,08526							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		430			
			0,0029	0,08526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		164,98			
52.5.			0,0045	0,1323							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		364			
			0,0045	0,1323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		179,13			
52.6.			0,00005	0,00147							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				318		
52.7.			0,0001	0,00294							
	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные	т		309851				911		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8479-70									
52.8.			0,0054	0,15876							
	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		53010				8416		
52.9.			0,005	0,147							
	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54843				8062		
52.10.			0,000106	0,003116							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		1588638				4951		
53.				32,5164	3569	--	116051	--	116051	--	125335
	2110-0104 -0913 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	9284	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	461308	9696	340040	104656	611244
			Тенге		--	--	111573	2664	--	45275	

Стоимость общестроительных работ			Тенге				461308				
Материалы			Тенге				158232				
Всего заработная плата			Тенге					114237			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				181808				
Накладные расходы			Тенге				104657				
Сметная прибыль			Тенге				45277				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				611242				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								100
Сметная заработная плата			Тенге					114237			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				611242				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								100
Сметная заработная плата			Тенге					114237			

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕМЫЧКИ

54.			8	2295,42	1302,48	18363	10420	281	11802	32578
	1107-0104 -0301 РСНБ РК 2015	-Перемычки массой до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в	шт. сборных конструк ций	957,71	292,46	7662	2340	--	2413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		здании до 5 т									
		НР - 118%; СП - 8%									
54.1.			0,813	6,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,04		7662				
54.2.			0,216	1,73							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,216	1,728							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		10420			
			0,216	1,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2339,71			
54.4.			0,0023	0,0184							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		15316				282		
55.				0,18	81504	--	14671	--	14671	--	15844
2104-0105 -9901 РСНБ РК 2015		-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		--	--	--	--	--	1174	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге		--	--	33034	10420	14952	11802	48422
			Тенге								
					--	--	7662	2340	--	3587	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	33034						
Материалы	Тенге	282						
Всего заработная плата	Тенге		10001					
Местные материалы	Тенге	14671						
Накладные расходы	Тенге	11802						
Сметная прибыль	Тенге	3587						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	48423						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							8
Сметная заработная плата	Тенге		10001					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	48423						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							8
Сметная заработная плата	Тенге		10001					

РАЗДЕЛ 8. ПРОЕМЫ

ОКНА

56.				6,44	3567,23	174,1	22973	1121	11967	9375	34936
1110-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		-Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2		1534,93	82,58	9885	532	--	2588	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15		НР - 90%; СП - 8%									
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,3 чел-ч	8,39	1178		9885				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0659 чел-ч	0,4244							
56.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0302 маш.-ч	0,194488		2193		427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0302 чел-ч	0,194488		1134,00		220,55			
56.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,2289 маш.-ч	1,474116		16		24			
56.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0357 маш.-ч	0,229908		2751		632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	0,229908		1354,00		311,30			
56.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,3527 маш.-ч	2,271388		17		39			
56.7.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	1,14 шт.	7,3416	1630				11967		
57.	2109-0201-0203 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	5,3475	29776	--	159227	--	159227	--	171965
					--	--	--	--	--	12738	
		СП - 8%									
58.	2109-0201-0102 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные	м2	1,0925	23624	--	25809	--	25809	--	27874
					--	--	--	--	--	2065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поворотные ГОСТ 30674-99									
		СП - 8%									
59.				3,49	1091,62	26,92	3810	94	1352	2148	6434
	1110-0106 -0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Доски подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 2 м	м2 проемов		677,42	6,36	2364	22	--	477	
		НР - 90%; СП - 8%									
59.1.			0,586	2,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1155,91		2364				
59.2.			0,0047	0,0164							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,002	0,00698							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		42			
			0,002	0,00698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		9,45			
59.4.			0,01	0,0349							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		26			
59.5.			0,0027	0,009423							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		26			
			0,0027	0,009423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		12,76			
59.6.			0,0034	0,011866							
	2102-0402-0301	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м3		21034				250		
59.7.			0,0558	0,194742							
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				44		
59.8.			0,003	0,01047							
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23000				241		
59.9.			0,000007	0,000024							
	2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т		197348				5		
59.10.			0,00052	0,001815							
	2113-0805-0201	Войлок строительный	т		402932				731		
59.11.			0,00006	0,000209							
	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т		80164				17		
59.12.			0,006	0,02094							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.13.			0,056	0,19544							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				64		
60.				3,9	2569	--	10019	--	10019	--	10821
2109-0205 -0108 РСНБ РК 2015		-Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99	м		--	--	--	--	--	802	
		СП - 8%									
61.				2,2	3898	--	8576	--	8576	--	9262
2109-0205 -0111 РСНБ РК 2015		-Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 700 мм и более ГОСТ 23166-99	м		--	--	--	--	--	686	
		СП - 8%									
62.				3,5	1632,12	1083,16	5712	3791	928	1697	8002
1112-0101 -2002 РСНБ РК 2015		-Водоотлив из оцинкованного листа. Устройство	м планки		283,61	243,31	993	852	--	593	
		НР - 92%; СП - 8%									
62.1.			0,2278	0,7973							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,45		993				
62.2.			0,1258	0,4403							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,125	0,4375							
3105-0601-0104		Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8600		3763			
			0,125	0,4375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		846,56			
62.4.			0,0006	0,0021							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		11			
			0,0006	0,0021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		4,06			
62.5.			0,085	0,2975							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		5			
62.6.			0,0002	0,0007							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2			
			0,0002	0,0007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,95			
62.7.			0,015	0,0525							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			215		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.8.			1,03	3,605							
2110-0304-0102		Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м		224				808		
62.9.			0,00336	0,01176							
2113-0208-0202		Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.		7212				85		
62.10.			0,01	0,035							
2204-0201-9905		Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		1040				36		
63.				3,5	656	--	2296	--	2296	--	2480
2113-0816-3407 РСНБ РК 2015		-Водоотлив оконный из оцинкованной стали	м		--	--	--	--	--	184	
		СП - 8%									
64.				2,52	3880,1	9,05	9778	23	7338	1842	12550
1134-0108-0703 РСНБ РК 2015		-Откосы. Облицовка из декоративного пластика толщиной 2 мм	м2 поверхности		959,02	2,98	2417	8	--	930	
Изм. и доп. вып. 2 прим.		НР - 76%; СП - 8%									
64.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,744 чел-ч	1,87	1289,15		2417				
64.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0055							
64.3.			0,25	0,63							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч		12			8			
64.4.			0,0022	0,005544							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2751			15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,005544	1354,00		7,51				
64.5.			0,000025	0,000063							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		312747				20		
64.6.			0,00103	0,002596							
2113-0816-3505		Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м2		2819622		7319				
65.				12,6	1325,21	5,51	16698	69	10803	4672	23080
1115-0108-1901 РСНБ РК 2015		-Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 350 мм. Устройство	м		462,37	1,16	5826	15	--	1710	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%									
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,3925 чел-ч	4,95	1178,04		5826				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0076							
65.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0675 маш.-ч	0,8505		12		10			
65.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0006 маш.-ч	0,00756		5044		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,00756		1935,00		14,63			
65.5.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0038 маш.-ч	0,04788		16		0,77			
65.6.	3403-0101-0101	Ножницы электрические	0,0075 маш.-ч	0,0945		215		20			
65.7.	2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	1,05 м	13,23	266				3519		
65.8.	2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	0,043 шт.	0,5418	952				516		
65.9.	2113-0211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2х16 мм	2,74 шт.	34,524	2				69		
65.10.	2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	1,37 шт.	17,262	1				17		
65.11.	2113-0814-1501	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	1,05 м	13,23		505		6681			
66.	2113-0814-1201 РСНБ РК 2015	-Откосная планка шириной 350 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	13,23	724	--	9579	--	9579	--	10345
					--	--	--	--	--	766	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	1110-0111 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Наличники. Установка и крепление НР - 90%; СП - 8%	м коробок	12,5	84,74 81,33	1,1 0,54	1059 1017	14 7	28 --	921 158	2139
67.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,0782 чел-ч	0,9775	1040,41		1017				
67.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,005							
67.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,005		2751		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,005		1354,00		6,77			
67.4.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,0071 кг	0,08875	326				29		
68.	2107-0503 -0202 РСНБ РК 2015	-Наличники ПВХ ГОСТ 8242-88 СП - 8% ДВЕРИ	м	14	364 --	-- --	5096 --	-- --	5096 --	-- 408	5504
69.	1110-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей НР - 90%; СП - 8%	м2	1,68	1651,17 1001,04	177,43 84,74	2774 1682	298 142	794 --	1642 353	4769
69.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,8342 чел-ч	1,4	1200,18		1682				
69.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0678 чел-ч	0,1139							
69.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0321 маш.-ч	0,053928		2193		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0321 чел-ч	0,053928		1134,00		61,15			
69.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,2091 маш.-ч	0,351288		16		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.5.			0,0357	0,059976							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		165			
			0,0357	0,059976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		81,21			
69.6.			0,3221	0,541128							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		9			
69.7.			0,29	0,4872							
2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1630				794		
70.				1,68	26281	--	44152	--	44152	--	47684
	2109-0202 -0303 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2		--	--	--	--	--	3532	
		СП - 8%									
71.				4,2	2350,76	135,17	9873	568	500	8145	19460
	1110-0402 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен	м2 проемов		2096,43	58,43	8805	245	--	1441	
		НР - 90%; СП - 8%									
71.1.			1,49	6,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407		8805				
71.2.			0,0368	0,1546							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0148	0,06216							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		314			
			0,0148	0,06216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		120,28			
71.4.			0,022	0,0924							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		254			
			0,022	0,0924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		125,11			
71.5.			0,0005	0,0021							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных	т		216144				454		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготовок ГОСТ 8479-70									
71.6.			0,034	0,1428							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				47		
72.				4,2	40518	--	170176	--	170176	--	183790
	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		--	--	--	--	--	13614	
		СП - 8%									
73.				4	2574,36	21,14	10297	85	2211	6423	18058
	1115-0203-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Откосы дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		2000,26	6,87	8001	27	--	1338	
		НР - 80%; СП - 8%									
73.1.			1,48	5,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		8001				
73.2.			0,0048	0,0192							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0014	0,0056							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		28			
			0,0014	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		10,84			
73.4.			0,002	0,008							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		18			
			0,002	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		9,07			
73.5.			0,0014	0,0056							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		15			
			0,0014	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,58			
73.6.			0,0423	0,1692							
	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			138		23			
73.7.			12,82	51,28							
	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг			40		2051			
73.8.			0,0045	0,018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		286				5		
73.9.			0,1171	0,4684							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		332				156		
		СЛУХОВОЕ ОКНО - 2 ШТ									
74.				0,04639	99892,34	4711,11	4634	219	96	3042	8290
1109-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Конструкции слуховых окон. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		93101,4	1936,57	4319	90	--	614	
74.1.			82,1	3,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1134,01		4319				
74.2.			1,22	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,76	0,035256							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			260		9			
74.4.			0,49	0,022731							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		115			
			0,49	0,022731							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		43,98			
74.5.			0,2	0,009278							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,25			
74.6.			0,06	0,002783							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		0,44			
74.7.			0,73	0,033865							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		93			
			0,73	0,033865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		45,85			
74.8.			0,7	0,032473							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,88			
74.9.			0,03	0,001392							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,1		
74.10.			0,0187	0,000867							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4800				4		
74.11.			0,5	0,023195							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				5		
74.12.			0,15	0,006958							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				1		
74.13.			0,0001	0,000005							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863688				9		
74.14.			0,0007	0,000032							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		219517				7		
74.15.			0,00031	0,000014							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		462652				7		
74.16.			0,0006	0,000028							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		764121				21		
74.17.			0,00194	0,00009							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		466437				42		
74.18.			0,01	0,000464							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				0,15		
75.				0,03	268132	--	8044	--	8044	--	8687
2105-0201		-Уголок стальной	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005			--	--	--	--	--	644	
		СП - 8%									
76.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01	249040	--	2490	--	2490	--	2690
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
77.	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,006	320173	--	1921	--	1921	--	2075
					--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
78.	1113-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2	1,06697	114,61	2,4	122	3	69	35	170
					46,91	0,27	50	--	--	13	
		НР - 69%; СП - 8%									
78.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,0295 чел-ч	0,0315	1588,53		50				
78.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
78.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000107		4566		0,49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000107		1354,00		0,14			
78.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000107		27		0			
78.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000107		2751		0,29			
			0,0001	0,000107							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,14			
78.6.			0,0112	0,01195							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		2			
78.7.			0,000016	0,000017							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				5		
78.8.			0,000071	0,000076							
2204-0101-0601		Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			854476		65			
79.				1,06697	161,18	3,41	172	4	111	39	228
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	м2		53,04	0,54	57	1	--	17	
79.1.			0,0426	0,0455							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1254,04		57				
79.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,0002	0,000213							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,97			
			0,0002	0,000213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,29			
79.4.			0,0002	0,000213							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
79.5.			0,0002	0,000213							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,59			
			0,0002	0,000213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,29			
79.6.			0,013	0,013871							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		2			
79.7.			0,000028	0,00003							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		468538				14		
79.8.			0,00018	0,000192							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	535287	6287	483582	39981	621293
			Тенге		--	--	45414	1940	--	46024	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				360478				
		Материалы	Тенге				36105				
		Всего заработная плата	Тенге					42946			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				277209				
		Накладные расходы	Тенге				36939				
		Сметная прибыль	Тенге				31793				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				429211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					42946			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				174810				
		Материалы	Тенге				96				
		Всего заработная плата	Тенге					4409			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				170176				
		Накладные расходы	Тенге				3042				
		Сметная прибыль	Тенге				14228				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				192080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4409			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				621291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					47355			

РАЗДЕЛ 9. КРЫЛЬЦА 2 ШТ.

80.	1111-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,24	6048,41	1003,28	1452	241	465	793	2424
					3109,6	406,2	746	97	--	180	
		НР - 94%; СП - 8%									
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,7176						
					1039,58		746				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,072						
80.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,0192						
						4566		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192						
						1354,00		26,00			
80.4.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,0528						
						2868		151			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,22	0,0528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		71,49			
80.5.			0,44	0,1056							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		2			
80.6.			1,12	0,2688							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				463		
80.7.			0,15	0,036							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				1		
81.				0,64	9257,6	1745,1	5925	1117	2651	2475	9072
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	2157	477	--	672	
		НР - 94%; СП - 8%									
81.1.			3,24	2,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,22		2157				
81.2.			0,55	0,352							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,09	0,0576							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		263			
			0,09	0,0576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		77,99			
81.4.			0,46	0,2944							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		844			
			0,46	0,2944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		398,62			
81.5.			0,93	0,5952							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		10			
81.6.			0,29	0,1856							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3099				575		
81.7.			0,09	0,0576							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3006				173		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.8.			1	0,64							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				1900		
81.9.			0,15	0,096							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				3		
82.				1,02	28893,09	1684,48	29471	1718	25683	2251	34260
	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2029,86	395,38	2070	403	--	2538	
82.1.			1,79	1,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,75		2070				
82.2.			0,2878	0,2936							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,0027	0,002754							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		13			
			0,0027	0,002754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,73			
82.4.			0,1071	0,109242							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		4			
82.5.			0,2606	0,265812							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6030		1603			
			0,2606	0,265812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		359,91			
82.6.			0,0098	0,009996							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		50			
			0,0098	0,009996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		19,34			
82.7.			0,043	0,04386							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		7			
82.8.			0,0147	0,014994							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		41			
			0,0147	0,014994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		20,30			
82.9.			0,102	0,10404							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг		70				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
82.10.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0004 м3	0,000408	50380				21		
82.11.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0001 т	0,000102	32652				3		
82.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,0306	6931				212		
82.13.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00005 т	0,000051	211193				11		
82.14.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0073 м3	0,007446	31				0,23		
82.15.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,03672	1061				39		
82.16.	2102-0101-0607	Бетон тяжелый класса В15, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,0353		24517		25382			
82.17.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,02 кг	0,0204	326				7		
83.	2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,00532	353127 ---	-- --	1879 --	-- --	1879 --	-- 150	2029
84.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	1,08	877,82 282,81	19,99 2,71	948 305	22 3	621 --	287 99	1334
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,229	1332,11		305				
84.2.			0,002	0,0022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,0195	0,02106							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		16			
84.4.			0,002	0,00216							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,002	0,00216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,92			
84.5.			2,4	2,592							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		578			
84.6.			0,00016	0,000173							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		168364				29		
84.7.			0,00024	0,000259							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге		--	--	39674	3097	31299	5806	49119
			Тенге		--	--	5279	980	--	3639	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				39674				
Материалы			Тенге				29419				
Всего заработная плата			Тенге					6259			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1879				
Накладные расходы			Тенге				5806				
Сметная прибыль			Тенге				3638				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				49119				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			Тенге					6259			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				49119				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			Тенге					6259			

РАЗДЕЛ 10. КОЗЫРЕК

85.				0,05838	39729,56	12963,98	2319	757	396	940	3520
1109-0305 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Арки полигонального и криволинейного очертания. Монтаж	т конструкций		19979,4	3353,48	1166	196	--	261	
		НР - 69%; СП - 8%									
85.1.			14,2	0,829							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,52		1166				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.2.			1,97	0,1151							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			3,85	0,224763							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			260		58			
85.4.			0,12	0,007006							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		0,17			
85.5.			0,12	0,007006							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		35			
			0,12	0,007006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		13,56			
85.6.			1,14	0,066553							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6150		409			
			1,14	0,066553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		107,75			
85.7.			0,5	0,02919							
3105-0104-0103		Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6830		199			
			0,5	0,02919							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		56,48			
85.8.			0,022	0,001284							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9162		12			
			0,022	0,001284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		2,97			
85.9.			0,14	0,008173							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,22			
85.10.			0,99	0,057796							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			157		9			
85.11.			0,19	0,011092							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		31			
			0,19	0,011092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15,02			
85.12.			1,68	0,098078							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.13.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001751	70				0,12		
85.14.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,001092	4800				5		
85.15.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,000292	473433				138		
85.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0009 т	0,000053	633846				33		
85.17.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,070056	226				16		
85.18.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,36 кг	0,021017	166				3		
85.19.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000006	1863688				11		
85.20.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,012 т	0,000701	219517				154		
85.21.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000018	462652				8		
85.22.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000035	764121				27		
85.23.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ	0,01 кг	0,000584	326				0,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		283-75									
86.				0,05838	496610	--	28992	--	28992	--	31311
	2106-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м2 до 70 кг	т		--	--	--	--	--	2319	
		СП - 8%									
87.				1,34274	114,61	2,4	154	3	88	44	213
	1113-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2		46,91	0,27	63	--	--	16	
		НР - 69%; СП - 8%									
87.1.			0,0295	0,0396							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1590,47		63				
87.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,0001	0,000134							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,61			
			0,0001	0,000134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,18			
87.4.			0,0001	0,000134							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
87.5.			0,0001	0,000134							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,37			
			0,0001	0,000134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,18			
87.6.			0,0112	0,015039							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		2			
87.7.			0,000016	0,000022							
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				6		
87.8.			0,000071	0,000095							
	2204-0101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			854476		81			
88.				1,34274	161,18	3,41	216	5	140	50	287
	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		53,04	0,54	71	1	--	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	эмалями ПФ-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%									
88.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0572	1241,24		71				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0005							
88.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000269		4566		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000269		1354,00		0,36			
88.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000269		27		0,01			
88.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000269		2751		0,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000269		1354,00		0,36			
88.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,017456		149		3			
88.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000038	468538				18		
88.8.	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000242	508999				123		
89.	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Анкера распорные ГОСТ 28778-90 СП - 8%	28 шт.	29	--	--	812 --	--	812 --	-- 65	877
90.	1115-0504 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами НР - 80%; СП - 8%	2,64 м2 поверхности козырька	6185,26	637,15	5,49	16329 1682	14 4	14633 --	1349 1414	19092
90.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,486 чел-ч	1,28	1310,95		1682				
90.2.			0,001	0,0026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0702	0,185328							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
90.4.			0,047	0,12408							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		3			
90.5.			0,0393	0,103752							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		2			
90.6.			0,001	0,00264							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		7			
			0,001	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3,57			
90.7.			1,02	2,6928							
2113-0502-0404		Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм	м2			2506		6748			
90.8.			1,1	2,904							
2113-0502-0802		Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м		718				2085		
90.9.			1,1	2,904							
2113-0502-0803		Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м		431				1252		
90.10.			2,7	7,128							
2113-0502-0804		Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м		177				1262		
90.11.			1,2	3,168							
2113-0502-0805		Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м		558				1768		
90.12.			2,7	7,128							
2113-0809-1306		Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м		213				1518		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	10	Тенге		--	--	48823	779	45061	2383	55300
			Тенге		--	--	2983	200	--	4096	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	17511
Материалы	Тенге	14861
Всего заработная плата	Тенге	1821
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	812
Накладные расходы	Тенге	1442
Сметная прибыль	Тенге	1516
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	20470
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1
Сметная заработная плата	Тенге	1821
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	31312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				396				
		Всего заработная плата	Тенге					1362			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				28992				
		Накладные расходы	Тенге				940				
		Сметная прибыль	Тенге				2580				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				34832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1362			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				55301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3183			
		РАЗДЕЛ 11. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
91.				166	1747,79	13,78	290133	2288	102033	149066	474335
	1115-0108 -1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса	м2		1119,35	3,13	185812	520	--	35136	
		НР - 80%; СП - 8%									
91.1.			0,916	152,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1222		185812				
91.2.			0,0016	0,2689							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0176	2,9216							
	3403-0302-0701	Гайковерт электрический	маш.-ч			34		99			
91.4.			0,0363	6,0258							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		72			
91.5.			0,00162	0,26892							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		1356			
			0,00162	0,26892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		520,36			
91.6.			0,0182	3,0212							
	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч			215		650			
91.7.			0,039	6,474							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		110			
91.8.			1,52	252,32							
	2113-0205-0501	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.		118				29774		
91.9.			1,5	249							
	2113-0211-0801	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм	шт.			132		32868			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/П-образный/									
91.10.			0,162	26,892							
	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		187				5029		
91.11.			1,5	249							
	2106-0902-1601	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м		138				34362		
92.				150	4363,02	3,32	654453	498	613085	32822	742257
	1115-0108 -1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм НР - 80%; СП - 8%	м2		272,47	1,04	40870	157	--	54982	
92.1.			0,2357	35,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1155,99		40870				
92.2.			0,0005	0,081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,00054	0,081							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		409			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,081		1935,00		156,74			
92.4.			0,0351	5,265							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		90			
92.5.			0,105	15,75							
	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3			37246		586625			
92.6.			8,4	1260							
	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.		21				26460		
93.				7,875	23974	--	188795	--	188795	--	203899
	2111-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3		--	--	--	--	--	15104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
94.				183,596	760,94	2,72	139705	500	63854	60434	216150
	1115-0108 -1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями НР - 80%; СП - 8%	м2		410,42	1,04	75351	192	--	16011	
94.1.			0,3484	63,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,01		75351				
94.2.			0,0005	0,0991							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,00054	0,099142							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		500			
			0,00054	0,099142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		191,84			
94.4.			2,6	477,3496							
2113-0211-0701		Крепитель кассеты (икля)	шт.		60				28641		
94.5.			1,4	257,0344							
2113-0816-3524		Салазка	шт.		137				35214		
95.				166	2058	--	341628	--	341628	--	368958
	2105-0109 -0410 РСНБ РК 2015	-Металлосайдинг высотой профиля 14 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	27330	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	1614714	3286	1309395	242322	2005599
			Тенге		--	--	302033	869	--	148563	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1614714				
Материалы			Тенге				778972				
Всего заработная плата			Тенге					302902			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				530423				
Накладные расходы			Тенге				242322				
Сметная прибыль			Тенге				148563				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2005599				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								252
Сметная заработная плата			Тенге					302902			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				2005599				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								252
Сметная заработная плата			Тенге					302902			
		РАЗДЕЛ 12. ПОЛЫ									
96.				17,86	258,12	32,07	4610	573	2705	1452	6547
	1111-0101	-Грунт. Уплотнение	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	щебнем НР - 94%; СП - 8%	площади уплотнения		74,57	11,92	1332	213	--	485	
96.1.			0,0681	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1095,16		1332				
96.2.			0,0088	0,1572							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,0033	0,058938							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		269			
			0,0033	0,058938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		79,80			
96.4.			0,0009	0,016074							
3201-0101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч			4065		65			
			0,0009	0,016074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		21,76			
96.5.			0,0046	0,082156							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		236			
			0,0046	0,082156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		111,24			
96.6.			0,0093	0,166098							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		3			
96.7.			0,051	0,91086							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2969				2704		
96.8.			0,0022	0,039292							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				1		
97.				5,358	18261,02	1627,56	97843	8720	68222	22517	129988
	1111-0101 -0803 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 изоляции		3900,96	569,7	20901	3052	--	9629	
97.1.			3,44	18,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1133,98		20901				
97.2.			0,45	2,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.3.			0,27	1,44666							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		6605			
			0,27	1,44666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1958,78			
97.4.			0,18	0,96444							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		2115			
			0,18	0,96444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1093,67			
97.5.			1,1	5,8938							
2101-0302-0402		Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3		11575				68221		
98.				0,0516154	15363,62	1412,26	793	73	2	682	1593
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементо-песчаные. Армирование	т		13920	607,48	718	31	--	118	
		НР - 91%; СП - 8%									
98.1.			11,6	0,5987							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1199,19		718				
98.2.			0,38	0,0196							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,16	0,008258							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		42			
			0,16	0,008258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		15,98			
98.4.			0,22	0,011355							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		31			
			0,22	0,011355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15,37			
98.5.			0,28	0,014452							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				2		
99.				0,0516154	258024	--	13318	--	13318	--	14383
	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
100.				17,86	776,29	29,21	13865	522	7080	6129	21593
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементно-песчаные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		350,66	14,4	6263	257	--	1599	
		НР - 94%; СП - 8%									
100.1.			0,356	6,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		985,03		6263				
100.2.			0,0127	0,2268							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,0907	1,619902							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		24			
100.4.			0,0127	0,226822							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		497			
			0,0127	0,226822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		257,22			
100.5.			0,0204	0,364344							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		19379				7061		
100.6.			0,035	0,6251							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				19		
101.				17,86	216,24	9,91	3862	177	3530	225	4415
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины (до толщ.30 мм) стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		8,67	4,76	155	85	--	327	
		НР - 94%; СП - 8%									
101.1.			0,0088	0,1572							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		986,21		155				
101.2.			0,0042	0,075							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,0464	0,828704							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		12			
101.4.			0,0042	0,075012							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		165			
			0,0042	0,075012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		85,06			
101.5.			0,0102	0,182172							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		19379				3530		
102.				17,86	1547,89	86,16	27645	1539	13847	11732	42527
	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		686,4	12,41	12259	222	--	3150	
		НР - 94%; СП - 8%									
102.1.			0,416	7,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1649,99		12259				
102.2.			0,0098	0,175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,06	1,0716							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		28			
102.4.			0,0805	1,43773							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		1068			
102.5.			0,0039	0,069654							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		153			
			0,0039	0,069654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		78,99			
102.6.			0,0059	0,105374							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		290			
			0,0059	0,105374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		142,68			
102.7.			1,12	20,0032							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		241				4821		
102.8.			0,00346	0,061796							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		6604			
102.9.			0,00014	0,0025							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				572		
102.10.			0,005	0,0893							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				8		
102.11.			0,00231	0,041257							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				877		
102.12.			0,00095	0,016967							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				966		
103.				17,86	956,78	42,63	17088	761	8930	7072	26093
1111-0101-0402 РСНБ РК 2015		-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		414,15	7,08	7397	126	--	1933	
		НР - 94%; СП - 8%									
103.1.			0,251	4,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1650,06		7397				
103.2.			0,0056	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,045	0,8037							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш.-ч			26		21			
103.4.			0,0368	0,657248							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			743		488			
103.5.			0,0023	0,041078							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,041078		1134,00		46,58			
103.6.			0,0033	0,058938							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,058938		1354,00		79,80			
103.7.			1,12	20,0032							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		241				4821		
103.8.			0,00151	0,026969							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т			106867		2882			
103.9.			0,00006	0,001072							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т		228635				245		
103.10.			0,00106	0,018932							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				403		
103.11.			0,00057	0,01018							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ	т		56923				579		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		26377-84									
104.				17,86	776,29	29,21	13865	522	7080	6129	21593
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементно-песчаные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		350,66	14,4	6263	257	--	1599	
		НР - 94%; СП - 8%									
104.1.			0,356	6,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		985,03		6263				
104.2.			0,0127	0,2268							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,0907	1,619902							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		24			
104.4.			0,0127	0,226822							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,226822		1134,00		257,22			
104.5.			0,0204	0,364344							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		19379				7061		
104.6.			0,035	0,6251							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				19		
105.				1,4288	28397,31	7,2	40574	10	35125	5112	49341
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3806,4	--	5439	--	--	3655	
		НР - 94%; СП - 8%									
105.1.			3,66	5,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,08		5439				
105.2.			0,48	0,685824							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		10			
105.3.			0,31	0,442928							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1724				764		
105.4.			1,02	1,457376							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		22049				32134		
105.5.			0,001	0,001429							
2107-0204-0404		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной	м3		16436				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
105.6.			2	2,8576							
	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		766				2189		
105.7.			0,35	0,50008							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				16		
106.				10,56	776,29	29,21	8198	308	4187	3624	12767
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		350,66	14,4	3703	152	--	946	
		НР - 94%; СП - 8%									
106.1.			0,356	3,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		985,01		3703				
106.2.			0,0127	0,1341							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,0907	0,957792							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		14			
106.4.			0,0127	0,134112							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		294			
			0,0127	0,134112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		152,08			
106.5.			0,0204	0,215424							
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		19379				4175		
106.6.			0,035	0,3696							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				11		
107.				10,56	2426,49	22,99	25624	243	22199	3093	31015
	1111-0101 -3604 РСНБ РК 2015	-Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках	м2 покрытия		301,28	10,35	3182	109	--	2297	
		НР - 94%; СП - 8%									
107.1.			0,28	2,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1076,16		3182				
107.2.			0,0082	0,0866							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,053	0,55968							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-1101		Машины для сварки линолеума	маш.-ч			44		25			
107.4.			0,0034	0,035904							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		79			
			0,0034	0,035904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		40,72			
107.5.			0,0048	0,050688							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		139			
			0,0048	0,050688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		68,63			
107.6.			1,02	10,7712							
2206-0101-9901		Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2			2061		22199			
108.				7,3	4276,93	132,8	31222	969	22383	7815	42159
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1078,08	60,8	7870	444	--	3123	
108.1.			0,8984	6,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200		7870				
108.2.			0,0446	0,3256							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,0026	0,01898							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		96			
			0,0026	0,01898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		36,73			
108.4.			0,005	0,0365							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2193		80			
			0,005	0,0365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		41,39			
108.5.			0,0286	0,20878							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			87		18			
108.6.			0,037	0,2701							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		743			
			0,037	0,2701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		365,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.7.			0,0088	0,06424							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			116		7			
108.8.			0,0248	0,18104							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			138		25			
108.9.			0,02	0,146							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				13		
108.10.			0,00192	0,014016							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				0,43		
108.11.			7,65	55,845							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		59				3295		
108.12.			0,75	5,475							
2205-0107-0103		Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		64				350		
108.13.			0,1	0,73							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		332				242		
108.14.			1,02	7,446							
2206-0301-0128		Плитки керамогранитные матовые толщиной 9 мм СТ РК 1954-2010	м2			2482		18481			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге		--	--	298505	14418	208608	75582	404014
			Тенге		--	--	75481	4949	--	29926	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	298505
Материалы	Тенге	195289
Всего заработная плата	Тенге	80430
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	13318
Накладные расходы	Тенге	75582
Сметная прибыль	Тенге	29927
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	404014
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	67
Сметная заработная плата	Тенге	80430
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге	404014
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	67
Сметная заработная плата	Тенге	80430

РАЗДЕЛ 13. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

109.				63,38	699,52	4,72	44335	299	17713	21137	70710
1115-0206 -0201 РСНБ РК		-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных	м2 отделываемой		415,32	1,55	26323	98	--	5238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	(растворами из сухих смесей) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе	поверхности								
		НР - 80%; СП - 8%									
109.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,3278 чел-ч	20,78	1266,99		26323				
109.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0697							
109.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0003 маш.-ч	0,019014		5044		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,019014		1935,00		36,79			
109.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0005 маш.-ч	0,03169		2193		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,03169		1134,00		35,94			
109.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,019014		2751		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,019014		1354,00		25,74			
109.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0093 маш.-ч	0,589434		138		81			
109.7.	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	2,795 кг	177,1471		86		15235			
109.8.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	0,050704	286				15		
109.9.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1171 кг	7,421798	332				2464		
110.	1115-0206	-Потолки. Отделка	м2	19,82	839,18	4,72	16633	94	5689	8705	27364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	отделываемой поверхности		547,44	1,55	10850	31	--	2027	
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,4247 чел-ч	8,42	1288,97		10850				
110.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0218							
110.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0003 маш.-ч	0,005946		5044		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,005946		1935,00		11,51			
110.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0005 маш.-ч	0,00991		2193		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,00991		1134,00		11,24			
110.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,005946		2751		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,005946		1354,00		8,05			
110.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0093 маш.-ч	0,184326		138		25			
110.7.	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	0,4955	302				150		
110.8.	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	2,795 кг	55,3969		86		4764			
110.9.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	0,015856	286				5		
110.10.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1171 кг	2,320922	332				771		
111.				63,38	258,76	2,42	16400	153	5559	8611	27012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0405 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		168,64	1,2	10688	76	--	2001	
		НР - 80%; СП - 8%									
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,138 чел-ч	8,75	1221,98		10688				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0009 чел-ч	0,057							
111.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,006338		2193		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,006338		1134,00		7,19			
111.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0008 маш.-ч	0,050704		2751		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,050704		1354,00		68,65			
111.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,001 кг	0,06338	90				6		
111.6.	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,003 м2	0,19014	170				32		
111.7.	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00052 т	0,032958		159043		5242			
111.8.	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,05 кг	3,169	88				279		
112.				19,82	287,04	2,7	5689	53	1906	3005	9390
	1115-0405 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		188,19	1,33	3730	26	--	696	
		НР - 80%; СП - 8%									
112.1.	1	Затраты труда	0,154 чел-ч	3,05	1222,04		3730				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
112.2.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0198							
112.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,001982		2193		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001982		1134,00		2,25			
112.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0009 маш.-ч	0,017838		2751		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,017838		1354,00		24,15			
112.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0011 кг	0,021802	90				2		
112.6.	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0033 м2	0,065406	170				11		
112.7.	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00057 т	0,011297		159043		1797			
112.8.	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,055 кг	1,0901	88				96		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге		--	--	83057	599	30867	41458	134476
			Тенге		--	--	51591	232	--	9962	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				83057				
Материалы			Тенге				30866				
Всего заработная плата			Тенге					51823			
Накладные расходы			Тенге				41458				
Сметная прибыль			Тенге				9961				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				134477				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41
Сметная заработная плата			Тенге					51823			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				134477				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41
Сметная заработная плата			Тенге					51823			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								7854513
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1314472				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				162765				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					45920			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				4596396				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				1199061				
		Сметная прибыль	Тенге				581817				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-6-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1071,99852692	1226,19	-	-	1314472
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	31,48925472	1458,27	-	-	(45920)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1314472
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	104С	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	0,4375	8600	-	1935	3762
						-	-	846,56	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,95655191	4566	-	1354	8934
						-	-	2649,17	
5	133С	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,53336	166	-	-	89
						-	-	-	
6	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,033511	4900	-	1935	164
						-	-	64,84	
7	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2600194	260	-	-	68
						-	-	-	
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,528674	36	-	-	55
						-	-	-	
9	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,005324	15	-	-	120
						-	-	-	
10	431С	3403-0302-0701 РСНБ РК	Гайковерт электрический	маш.-ч	4,2944	34	-	-	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	514С	2015 3105-0401- 0104 РСНБ РК	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0070056	- 24	- -	- -	0,17
12	521С	2015 3403-0302- 0301 РСНБ РК	Дрели электрические	маш.-ч	51,357768	- 12	- -	- -	616
13	620С	2015 3201-0101- 0101 РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,016074	- 4065	- -	- 1354	65
14	660С	2015 3106-0102- 0102 РСНБ РК	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,429356	- 2868	- -	21,76 1354	1231
15	694С	2015 3105-0101- 0103 РСНБ РК	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	8,23444	- 6356	- -	581,35 1354	52338
16	698С	2015 3105-0101- 0102 РСНБ РК	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	5,033632	- 6030	- -	11149,43 1354	30353
17	762С	2015 3105-0102- 0102 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,96288628	- 5044	- -	6815,54 1935	9901
18	783С	2015 3105-0104- 0101 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,7108	- 4487	- -	3798,18 1619	7676
19	786С	2015 3105-0104- 0102 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,7025532	- 6150	- -	2769,79 1619	4321
20	787С	2015 3105-0104- 0103 РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,02919	- 6830	- -	1137,43 1935	199
21	1015С	2015 3103-0305- 0901 РСНБ РК	Термос 100 л	маш.-ч	3,6504	- 26	- -	56,48 -	95
22	1023С	2015 3105-0102- 0105 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00128436	- 9162	- -	- 2312	12
23	1044С	2015 3105-0402- 0301 РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00072291	- 27	- -	2,97 -	0,02
24	1146С	2015 3403-0202- 0201 РСНБ РК	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,12408	- 27	- -	- -	3
25	1147С	2015 3403-0202- 0101 РСНБ РК	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0174512	- 27	- -	- -	0,47
26	1233С	2015 3106-0202- 1101 РСНБ РК	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,55968	- 44	- -	- -	25
27	1238С	2015 3201-0201- 0101 РСНБ РК	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,358738	- 743	- -	- -	5468
28	1569С	2015 3105-0602- 0401 РСНБ РК	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,427124	- 2193	- -	- 1134	5323

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	2752,36	
29	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,28006	166	-	-	46
		2015				-	-	-	
30	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,866898	16	-	-	14
		2015				-	-	-	
31	2001С	3101-0302-0202 РСНБ РК	Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до	маш.-ч	1,7108	5375	-	2312	9196
		2015	30 м, диаметр до 600 мм			-	-	3955,37	
32	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,632556	163	-	-	1407
		2015				-	-	-	
33	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,274536	16	-	-	36
		2015				-	-	-	
34	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,10058	7614	-	1935	766
		2015				-	-	194,62	
35	2289С	3101-0203-0102 РСНБ РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,182	4898	-	1619	891
		2015				-	-	294,66	
36	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием	маш.-ч	0,0605796	157	-	-	10
		2015	температуры в пределах 80-500 °С			-	-	-	
37	2445С	3403-0102-0301 РСНБ РК	Электроплиткорез	маш.-ч	0,20878	87	-	-	18
		2015				-	-	-	
38	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,52097196	2751	-	1354	17939
		2015				-	-	8829,4	
39	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	маш.-ч	0,05831498	149	-	-	9
		2015	конструкций, 1 кВт			-	-	-	
40	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1305514	27	-	-	4
		2015				-	-	-	
41	2698С	3403-0101-0101 РСНБ РК	Ножницы электрические	маш.-ч	4,5878	215	-	-	986
		2015				-	-	-	
42	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,668316	17	-	-	300
		2015				-	-	-	
43	3008С	3403-0501-0101 РСНБ РК	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,06424	116	-	-	7
		2015				-	-	-	
44	3404С	3104-0202-0201 РСНБ РК	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,124	138	-	-	155
		2015				-	-	-	
45	3428С	3104-0202-0202 РСНБ РК	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число	маш.-ч	0,7282	22	-	-	16
		2015	оборотов до 810 об/мин			-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				45919,92	162765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
46	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых ра-бот марки ПБМГ	т	0,22932	46001 --	44621 --	- --	10549
47	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1856	3099 --	2369 --	- --	575
48	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0576	3006 --	2278 --	- --	173
49	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,551048	2969 --	2242 --	- --	4605
50	100299С	2101-0302-0402 РСНБ РК 2015	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	5,8938	11575 --	11157 --	- --	68221
51	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,403288	1724 --	937 --	- --	2419
52	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,457376	22049 --	20064 --	- --	32134
53	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	9,5501	24140 --	22114 --	- --	230539
54	102633С	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,69156	14838 --	13124 --	- --	10261
55	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0184	15316 --	13592 --	- --	282
56	102637С	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	1,126284	19379 --	17576 --	- --	21826
57	102641С	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,2361	18247 --	16534 --	- --	4308
58	102684С	2102-0402-0301 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяже-лый, известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,011866	21034 --	19143 --	- --	250
59	104973С	2103-0102-0502 РСНБ РК 2015	Кирпич силикатный утолщенный рядо-вой полнотелый марки М100, разме-рами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.	0,4788	73935 --	70522 --	- --	35400
60	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0217118	216144 --	211906 --	- --	4693
61	127728С	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00294	309851 --	303775 --	- --	911
62	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК	Поковки простые строительные (ско-бы, закрепы, хомуты и т.п.) массой	кг	6	239	234	-	1434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	до 1,6 кг ГОСТ 8479-70			-	-	-	
63	128061С	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,344	105 -	103 -	- -	141
64	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03187055	112 -	110 -	- -	4
65	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6,2397531	70 -	68 -	- -	437
66	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0019592	4800 -	4706 -	- -	9
67	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0078	686918 -	681395 -	- -	5358
68	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002919	473433 -	469500 -	- -	138
69	131301С	2106-0902-1001 РСНБ РК 2015	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	142,5	189 -	187 -	- -	26932
70	131308С	2106-0902-1301 РСНБ РК 2015	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	13,23	266 -	264 -	- -	3519
71	131541С	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23204	53010 -	51323 -	- -	12300
72	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24882	56078 -	54331 -	- -	13953
73	131555С	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00152	35709 -	34372 -	- -	54
74	131578С	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,38014	56947 -	55151 -	- -	21648
75	131589С	2107-0203-	Доски обрезные хвойных пород дли-	м3	0,17556	54843	53120	-	9628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0205 РСНБ РК 2015	ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86			-	-	-	
76	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,201001	45758 -	44214 -	- -	9197
77	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,031315	50380 -	48745 -	- -	1578
78	131610С	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02544	25042 -	23904 -	- -	637
79	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00238	19306 -	18280 -	- -	46
80	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014288	16436 -	15467 -	- -	23
81	133836С	2109-0201-0102 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	1,0925	23624 -	23125 -	- -	25809
82	133841С	2109-0201-0203 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	5,3475	29776 -	29139 -	- -	159227
83	133933С	2109-0202-0303 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	1,68	26281 -	25759 -	- -	44152
84	134096С	2109-0205-0108 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99	м	3,9	2569 -	2512 -	- -	10019
85	134099С	2109-0205-0111 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 700 мм и более ГОСТ 23166-99	м	2,2	3898 -	3813 -	- -	8576
86	135258С	2110-0104-0913 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	32,5164	3569 -	3491 -	- -	116051
87	135510С	2110-0304-0102 РСНБ РК 2015	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,605	224 -	219 -	- -	808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	135512С	2110-0401-0101 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	77,6832	241 --	234 --	- --	18722
89	135518С	2110-0401-0201 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93	м2	34,2	113 --	110 --	- --	3865
90	135519С	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	2,94	113 --	110 --	- --	332
91	135521С	2110-0401-0204 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2	1,628	81 --	78 --	- --	132
92	135535С	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	110	161 --	157 --	- --	17710
93	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	20,894742	226 --	222 --	- --	4722
94	135553С	2110-0401-1101 РСНБ РК 2015	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	2	290 --	285 --	- --	580
95	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2,8576	766 --	750 --	- --	2189
96	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	279,0331	136 --	132 --	- --	37948
97	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	81,12	223 --	218 --	- --	18090
98	135878С	2110-0502-0104 РСНБ РК 2015	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,5418	952 --	933 --	- --	516
99	135963С	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	21,4688	1630 --	1597 --	- --	34994
100	136011С	2111-0102-0108 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	15,75	37246 --	36115 --	- --	586624
101	139685С	2111-0401-0104 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	8,596	23974 --	23404 --	- --	206080
102	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,5096	26159 --	25024 --	- --	13331
103	144574С	2113-0101-2001 РСНБ РК 2015	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00119952	21407 --	20365 --	- --	26
104	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0017465	32652 --	31110 --	- --	57
105	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,01047	23000 --	21488 --	- --	241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004208	168364 --	164590 --	- -	708
107	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,2088571	106867 --	104194 --	- -	22320
108	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005254	633846 --	620463 --	- -	33
109	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцин-кованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,001785	517581 --	506636 --	- -	924
110	145203С	2113-0205-0501 РСНБ РК 2015	Анкерный болт стальной оцинкован-ный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	370,88	118 --	116 --	- -	43764
111	145735С	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	46,2	10 --	7 --	- -	462
112	145799С	2113-0208-0202 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,01176	7212 --	7065 --	- -	85
113	145974С	2113-0209-0202 РСНБ РК 2015	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	159,6	375 --	367 --	- -	59850
114	145975С	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,448	383 --	375 --	- -	172
115	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0031164	1588638 --	1556586 --	- -	4951
116	146022С	2113-0211-0405 РСНБ РК 2015	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2х16 мм	шт.	34,524	2 --	2 --	- -	69
117	146045С	2113-0211-0601 РСНБ РК 2015	Шуруп-саморез оцинкованный с по-лусферической головкой и прессшай-бой 4,2х16 мм	шт.	17,262	1 --	1 --	- -	17
118	146050С	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000063	312747 --	305818 --	- -	20
119	146057С	2113-0211-0701 РСНБ РК 2015	Крепитель кассеты (икля)	шт.	680,1496	60 --	59 --	- -	40809
120	146058С	2113-0211-0801 РСНБ РК 2015	Кронштейн выравнивающий из оцинко-ванной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	366	132 --	129 --	- -	48312
121	146096С	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,006984	228635 --	223091 --	- -	1597
122	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,093251	226 --	202 --	- -	21
123	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0279753	166	161	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	146692С	2015 2113-0702-1101 РСНБ РК	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00027	- 374995	- 366528	- -	101
125	146741С	2015 2113-0703-0201 РСНБ РК	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0902718	- 53700	- 52647	- -	4848
126	146743С	2015 2113-0703-0301 РСНБ РК	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001634	- 70347	- 68968	- -	115
127	146857С	2015 2113-0704-2302 РСНБ РК	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0025426	- 74718	- 72181	- -	190
128	146859С	2015 2113-0704-2401 РСНБ РК	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0098306	- 1148485	- 1124894	- -	11290
129	146883С	2015 2113-0704-3101 РСНБ РК	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000388	- 287565	- 281927	- -	11
130	146897С	2015 2113-0704-3604 РСНБ РК	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,00002443	- 197348	- 193479	- -	5
131	147019С	2015 2113-0802-9901 РСНБ РК	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,4955	- 302	- 295	- -	150
132	147047С	2015 2113-0803-1001 РСНБ РК	Ветошь	кг	0,407582	- 90	- 87	- -	37
133	147049С	2015 2113-0803-1101 РСНБ РК	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,613962	- 6931	- 6792	- -	4255
134	147074С	2015 2113-0804-0301 РСНБ РК	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001048	- 1863688	- 1826336	- -	20
135	147109С	2015 2113-0805-0201 РСНБ РК	Войлок строительный	т	0,0018148	- 402932	- 394065	- -	731
136	147307С	2015 2113-0812-0801 РСНБ РК	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,255546	- 170	- 167	- -	43
137	147337С	2015 2113-0812-1035 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008774	- 211193	- 206114	- -	1853
138	147347С	2015 2113-0812-1045 РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00073303	- 219517	- 214275	- -	161
139	147348С	2015 2113-0812-1046 РСНБ РК	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	- 207970	- 202955	- -	187
140	147470С	2015 2113-0814-1501 РСНБ РК	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	13,23	- 505	- 495	- -	6681
141	147626С	2015 2113-0816-	Мука андезитовая кислотоупорная,	т	0,1176216	- 21265	- 20848	- -	2501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1501 РСНБ РК 2015	марка А			-	-	-	
142	147697С	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,00082344	80164	77655	-	66
						-	-	-	
143	147713С	2113-0816-2808 РСНБ РК 2015	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	1260	21	21	-	26460
						-	-	-	
144	147807С	2113-0816-3505 РСНБ РК 2015	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м2	0,0025956	2819622	2760826	-	7319
						-	-	-	
145	147826С	2113-0816-3524 РСНБ РК 2015	Салазка	шт.	366,2344	137	134	-	50174
						-	-	-	
146	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003248	462652	452028	-	15
						-	-	-	
147	149223С	2204-0101-0601 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00017109	854476	836243	-	146
						-	-	-	
148	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0529416	56923	55806	-	3014
						-	-	-	
149	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006747	468538	457799	-	32
						-	-	-	
150	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006286	764121	747586	-	48
						-	-	-	
151	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,044255	159043	154372	-	7038
						-	-	-	
152	149732С	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	232,544	86	83	-	19999
						-	-	-	
153	149850С	2205-0104-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	51,28	40	38	-	2051
						-	-	-	
154	149999С	2206-0101-9901 РСНБ РК 2015	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	10,7712	2061	2018	-	22199
						-	-	-	
155	239309С	2401-0102-0302 РСНБ РК 2015	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,7644	7137	6921	-	5456
						-	-	-	
156	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,08456	286	286	-	24
						-	-	-	
157	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	3,5938173	31	31	-	111
						-	-	-	
158	249209С	2113-0816-9902 РСНБ РК	Паста антисептическая	т	0,00686286	605478	592809	-	4155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
159	249436С	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,035	1040	1019	-	36
						-	-	-	
160	249453С	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,2591	88	85	-	375
						-	-	-	
161	249624С	2205-0102-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	55,845	59	57	-	3295
						-	-	-	
162	249697С	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	5,475	64	62	-	350
						-	-	-	
163	249731С	2205-0110-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1264,9	45	43	-	56920
						-	-	-	
164	271989С	2111-0103-0103 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 26 кг/м3 до 35 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3	20,3013	14231	13892	-	288908
						-	-	-	
165	272012С	2113-0502-0404 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм	м2	2,6928	2506	2455	-	6748
						-	-	-	
166	272042С	2113-0502-0802 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	2,904	718	703	-	2085
						-	-	-	
167	272043С	2113-0502-0803 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	2,904	431	422	-	1252
						-	-	-	
168	272044С	2113-0502-0804 РСНБ РК 2015	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	7,128	177	173	-	1262
						-	-	-	
169	272045С	2113-0502-0805 РСНБ РК 2015	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	3,168	558	547	-	1768
						-	-	-	
170	272117С	2204-0803-0305 РСНБ РК 2015	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	2,3324	600	587	-	1399
						-	-	-	
171	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,59282	995	949	-	3575
						-	-	-	
172	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,03672	1061	998	-	39
						-	-	-	
173	279204С	2102-0101-0508 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,73565	23993	22044	-	41643
						-	-	-	
174	279223С	2102-0101-0607 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,0353	24517	22558	-	25382
						-	-	-	
175	279424С	2102-0101-	Бетон тяжелый класса В15, F100,	м3	0,3045	25213	23240	-	7677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2708 РСНБ РК 2015	W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010			-	-	-	
176	279796С	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,06384	319697	312999	-	20409
177	279798С	2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00048	311438	304922	-	149
178	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,006	320173	313466	-	1921
179	279804С	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01056	274638	268823	-	2900
180	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,03	268132	262445	-	8044
181	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00009	466437	456862	-	42
182	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,23884	249040	243727	-	59481
183	279846С	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0006	230900	225943	-	139
184	279851С	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,58384	239352	234229	-	139743
185	279860С	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,067528	353127	345698	-	23846
186	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0516154	258024	252483	-	13318
187	279874С	2113-0809-1306 РСНБ РК 2015	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	7,128	213	209	-	1518
188	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,94112	332	324	-	3632
189	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	39,528	187	182	-	7392
190	286164С	2113-0209-	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	9,4252127	326	319	-	3073

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0104 РСНБ РК 2015				-	-	-	
191	287747С	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	4,2	40518	40152	-	170176
						-	-	-	
192	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00043375	508999	497062	-	221
						-	-	-	
193	287787С	2206-0301-0128 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные матовые толщиной 9 мм СТ РК 1954-2010	м2	7,446	2482	2413	-	18481
						-	-	-	
194	288033С	2106-0902-1601 РСНБ РК 2015	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	366	138	137	-	50508
						-	-	-	
195		2103-0301-0401 РСНБ РК 2015	Блоки стеновые (полистиролбетон), д200 ГОСТ 31360-2007	м3	4,62	18073	17355	-	83497
						-	-	-	
196		2103-0301-0403 РСНБ РК 2015	Блоки стеновые (полистиролбетон), д600 ГОСТ 31360-2007	м3	26,24	19362	18561	-	508059
						-	-	-	
197		2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,18	81504	78833	-	14671
						-	-	-	
198		2104-0108-9902 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92	м2	19,2066	5887	-	-	113069
						-	-	-	
199		2105-0109-0410 РСНБ РК 2015	Металлосайдинг высотой профиля 14 мм	м2	252,268	2058	2015	-	519168
						-	-	-	
200		2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	(Анкер) Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0248	249040	243727	-	6176
						-	-	-	
201		2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	(Ерш) Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002772	249040	243727	-	690
						-	-	-	
202		2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м2 до 70 кг	т	0,05838	496610	492504	-	28992
						-	-	-	
203		2107-0503-0202 РСНБ РК 2015	Наличники ПВХ ГОСТ 8242-88	м	14	364	356	-	5096
						-	-	-	
204		2110-0202-0102 РСНБ РК 2015	Лист асбестоцементный обычного профиля, толщиной 8 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	55,2	777	750	-	42890
						-	-	-	
205		2111-0401-0103 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола "Пеноплекс-35" ГОСТ 15588-2014	м3	2,2248	19372	18922	-	43099
						-	-	-	
206		2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Анкера распорные ГОСТ 28778-90	шт.	28	29	28	-	812
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207		2113-0814-1201 РСНБ РК 2015	Откосная планка шириной 350 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	13,23	724 -	709 -	- -	9579
208		2113-0816-3407 РСНБ РК 2015	Водоотлив оконный из оцинкованной стали	м	3,5	656 -	643 -	- -	2296
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4596393

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э610'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-6'ПРОХО ДНАЯ'РП'2'2-6-2'ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВ АНИЕ'ЭОМ''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РКАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
4 Ц13-080201-0901'8+20+5+35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
5 Ц13-080206-1901'71''Труба винипластовая диаметром до 2 5 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
6 С123-010504-0102'71''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
7 С123-010501-0804'2''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения диаметром 110 ГОСТ 18599-2001'м*
8 С123-060144-0401'0,008.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
9 С123-060144-0601'0,020.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
10 С123-060144-1002'0,005.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
11 С123-060144-0602'0,030.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
12 С123-060144-0803'0,005.1,02''Кабели силовые, не распро страняющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-8 0'км*
13 С123-060902-0311'0,030.1,02''Провода силовые для элект рических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
14 РЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
15 Ц13-080304-0203(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо та и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
16 С123-070201-0421'1''Щиты учетно-распределительные встр аиваемые модели ЩУРв-3/30зо 36 УХЛ3, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
17 Ц13-080303-0601(РС249432)'4''Автомат одно-, двух-, тре хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18 Ц13-080303-0602(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, тре хполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкци и на стене или колонне'шт.*
19 Ц13-080303-0603(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, тре хполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкци и на стене или колонне'шт.*
20 С123-070204-0610'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
21 С123-070204-1606'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
22 С123-070204-1611'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
23 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'30516,28:1,12'Автоматический выключатель ВА44-33 3Р 160А 15 КА'ШТ*
24 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'30516,28:1,12'Вводной автоматический выключате ль ВА44-35 3Р 200А 25 КА'ШТ*
25 Ц13-080305-1002'1''Счетчики. Установка на готовом осно вании'шт.*
26 С123-070501-0312'1''Счетчики электронные трехфазные уч ета активно-реактивной энергии прямого и трансформ аторного включения, многотарифные, типа Меркурий 2 30 ART-03 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R -0,5S/1,0'шт.*
27 Ц13-080103-0201 прим.'3''Трансформатор измерительный д о 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
28 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'3'153106,05:1,12'Измерительный трансформатор 200 /5 А'ШТ*
29 Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления н авесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 м м. Установка'шт.*
30 51-080401-0115'1''Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с а втоматическими выключателями на каждый фидер, коли чество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел р егулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А Г ОСТ 30011.1-2012'шт.*
31 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
32 С123-051501-1401 прим.'1''Датчик температуры ДТКБ-53'ш т.*
33 Ц13-080206-3001'1''Коробка ответвительная с предохрани телем или разъединителем, или автоматом, или указа телем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
34 С123-070202-0103'1''Коробки ответвительные КОР -73наст енные с кабельными вводами, степень защиты IP44, р азмерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
35 Ц13-080305-1201'3''Электропечь. Монтаж оборудования'шт .*
36 СТПРАЙС ЛИСТ(=13)ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"'3'7871:1,12'Э лектропечь ПЭТ-4'шт*
37 РЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
38 Ц13-080305-0307'2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монт аж'шт.*
39 С123-070106-1301 прим.'1''Светильники светодиодные мод ели OPL/R LED 228 HF, 220 В, мощность 56 Вт'шт.*
40 С123-070106-1303 прим.'1''Светильники светодиодные мод ели OPL/R LED 228 ES1, 220 В, мощность 56 Вт'шт.*
41 С123-070104-0404'2''Лампы компактные люминесцентные, 2 3W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 23 Вт'шт.*
42 Ц13-080206-3001'2''Коробка ответвительная с предохрани телем или разъединителем, или автоматом, или указа телем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*

43 С123-070202-1401'2''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р20, тип У 196 УХЛ3'шт.*
44 Ц13-080305-0109'2''Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
45 Ц13-080305-0102'3''Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
46 С123-070202-0901'5''Коробки установочные для крепления розетки 'шт.*
47 С123-070220-0511'2''Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IР20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
48 С123-070218-1501'3''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IР20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
49 РЗАЗЕМЛЕНИЕ*
50 Е11-010205-0402'3,85''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
51 Е11-010205-0502'3,85''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
52 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
53 Ц13-080208-0202(РС125715)'12+5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением до 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
54 С121-050201-0502'3.3:1000.3,77''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
55 С121-050106-2401'5:1000.0,785''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
56 С121-050106-2402'12:1000.1,256''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
57 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПРОХОДНАЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-6-2
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЭОМ

Сметная стоимость 1068,498 тыс.тенге
Сметная заработная плата 101,436 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,08 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ										
1.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	68	327,59	147,06	22276	10000	3069	8923		33695
					135,4	46,85	9207	3186	--	2496		
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	6,8	1353,97		9207					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	2,57								
1.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,2652		5411		1435				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2652		1935,00		513,16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,03	2,04							
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		7805			
			0,03	2,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		2313,36			
1.5.			0,03	2,04							
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		31			
1.6.			0,0039	0,2652							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		730			
			0,0039	0,2652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		359,08			
1.7.			0,0004	0,0272							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				10		
1.8.			0,000008	0,000544							
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				986		
1.9.			0,000096	0,006528							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1755				11		
1.10.			0,000005	0,00034							
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				2000		
1.11.			0,000083	0,005658							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				2		
1.12.			0,0006	0,0408							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				57		
1.13.			0,000041	0,002788							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.		956				3		
2.				71	359,22	14,2	25504	1008	4018	14929	43668
	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		288,42	3,62	20478	257	--	3235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,22 чел-ч	15,62	1311,01		20478				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,1562							
2.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,0781		5411		423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0781		1935,00		151,12			
2.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	1,917		163		312			
2.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0011 маш.-ч	0,0781		2751		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0781		1354,00		105,75			
2.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0484 маш.-ч	3,4364		17		58			
2.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	1,491	354				528		
2.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,002 кг	0,142	234				33		
2.9.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000682	234283				160		
2.10.	2302-1104-1001	Патрубки	0,018 10 шт.	1,278	1527				1952		
2.11.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,067 10 шт.	4,757	227				1080		
2.12.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,18 шт.	12,78	12				153		
2.13.	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	0,01 10 шт.	0,71	159				113		
3.	2301-0504	-Трубы гибкие	71 м	29	--	2059	--	2059	--	2224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм			--	--	--	--	--	165	
		СП - 8%									
4.	2301-0501 -0804 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения диаметром 110 ГОСТ 18599-2001	м	2	717	--	1434	--	1434	--	1549
					--	--	--	--	--	115	
		СП - 8%									
5.	2306-0144 -0401 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00816	122861	--	1003	--	1003	--	1083
					--	--	--	--	--	80	
		СП - 8%									
6.	2306-0144 -0601 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0204	177358	--	3618	--	3618	--	3908
					--	--	--	--	--	289	
		СП - 8%									
7.	2306-0144 -1002 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0051	471555	--	2405	--	2405	--	2597
					--	--	--	--	--	192	
		СП - 8%									
8.	2306-0144 -0602 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0306	281280	--	8607	--	8607	--	9296
					--	--	--	--	--	689	
		СП - 8%									
9.	2306-0144 -0803 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0051	244575	--	1247	--	1247	--	1347
					--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
10.	2306-0902 -0311 РСНБ РК 2015	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0306	209663	--	6416	--	6416	--	6929
					--	--	--	--	--	513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	74569	11009	33876	23852	106296
			Тенге		--	--	29685	3442	--	7874	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				71076				
		Материалы	Тенге				7087				
		Всего заработная плата	Тенге					33127			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				23296				
		Накладные расходы	Тенге				23852				
		Сметная прибыль	Тенге				7594				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				102522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					33127			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3493				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3493				
		Сметная прибыль	Тенге				279				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3772				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				106295				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					33127			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
11.	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене	шт.	1	12902,97	941,71	12903	942	9147	2263	16379
					2814	328,9	2814	329	--	1213	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1407	2814				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
11.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1	5411		541			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1	1935,00		193,50			
11.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77	163		126			
11.5.				0,1	0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		275			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		135,40			
11.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				8989		
11.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				108		
11.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				35		
11.9.			0,00003	0,00003							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				15		
12.				1	13833	--	13833	--	13833	--	14940
	2307-0201-0421 РСНБ РК 2015	-Щиты учетно-распределительные встраиваемые модели ЩУРв-3/30зо 36 УХЛ3, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	1107	
		СП - 8%									
13.				4	2696,74	21,67	10787	87	5364	3842	15799
	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1334	--	5336	--	--	1170	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			1	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		5336				
13.2.			0,04	0,16							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
13.3.			0,13	0,52							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		85			
13.4.			0,001	0,004							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				2397		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,000049	0,000196							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				124		
13.6.			0,014	0,056							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				25		
13.7.			0,006	0,024							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		713				17		
13.8.			0,001	0,004							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				1		
13.9.			0,001	0,004							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				4		
13.10.			0,012	0,048							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				31		
13.11.			0,00007	0,00028							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				66		
13.12.			1	4							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				2544		
13.13.			0,006	0,024							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				4		
13.14.			0,02	0,08							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.		956				76		
13.15.			0,000036	0,000144							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				73		
14.			1		4953,3	108,29	4953	108	2177	1945	7450
	1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		2668	32,89	2668	33	--	552	
14.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		2668				
14.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,04	0,04							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
14.4.			0,01	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		54			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		19,35			
14.5.			0,13	0,13							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		21			
14.6.			0,01	0,01							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		28			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,54			
14.7.			0,2	0,2							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			25		5			
14.8.			0,002	0,002							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				1199		
14.9.			0,00038	0,00038							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				241		
14.10.			0,014	0,014							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				6		
14.11.			0,009	0,009							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		713				6		
14.12.			0,004	0,004							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				1		
14.13.			0,002	0,002							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				2		
14.14.			0,036	0,036							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				23		
14.15.			0,00007	0,00007							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				16		
14.16.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				636		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.17.			0,014	0,014							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				3		
14.18.			0,02	0,02							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				19		
14.19.			0,000047	0,000047							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				24		
15.				1	5891,93	109,04	5892	109	2813	2162	8698
1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		2970	32,89	2970	33	--	644	
15.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1485		2970				
15.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,04	0,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
15.4.			0,01	0,01							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		54			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		19,35			
15.5.			0,13	0,13							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		21			
15.6.			0,01	0,01							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		28			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,54			
15.7.			0,23	0,23							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			25		6			
15.8.			0,003	0,003							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				1798		
15.9.			0,000431	0,000431							
2113-0201-0901		Болты строительные с	т		633846				273		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
15.10.			0,014	0,014							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				6		
15.11.			0,009	0,009							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		713				6		
15.12.			0,004	0,004							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				1		
15.13.			0,002	0,002							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				2		
15.14.			0,042	0,042							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				27		
15.15.			0,00007	0,00007							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				16		
15.16.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				636		
15.17.			0,016	0,016							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				3		
15.18.			0,02	0,02							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				19		
15.19.			0,000047	0,000047							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				24		
16.				2	519	--	1038	--	1038	--	1121
	2307-0204 -0610 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	--	--	--	--	83	
		СП - 8%									
17.				1	3597	--	3597	--	3597	--	3885
	2307-0204 -1606 РСНБ РК 2015	-Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	--	--	--	--	288	
		СП - 8%									
18.				1	3570	--	3570	--	3570	--	3856
	2307-0204 -1611 РСНБ РК 2015	-Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	--	--	--	--	286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
19.				1	27246,68	--	27247	--	27247	--	29426
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕРИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Автоматический выключатель ВА44-33 3Р 160А 15 КА СП - 8%	ШТ		--	--	--	--	--	2180	
20.				1	27246,68	--	27247	--	27247	--	29426
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕРИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Вводной автоматический выключатель ВА44-35 3Р 200А 25 КА СП - 8%	ШТ		--	--	--	--	--	2180	
21.				1	1332,99	81,62	1333	82	27	905	2417
	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Счетчики. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		1224,09	32,89	1224	33	--	179	
21.1.			0,87	0,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,9		1224				
21.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,01	0,01							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		54			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		19,35			
21.4.			0,01	0,01							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		28			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,54			
21.5.			0,00003	0,00003							
	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		909272				27		
22.				1	25818	--	25818	--	25818	--	27883
	2307-0501-0312 РСНБ РК	-Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной	шт.		--	--	--	--	--	2065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 СП - 8%									
23.	1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим.	-Трансформатор измерительный до 10 кВ. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	3994,2 2708	403 154,24	11983 8124	1209 463	2650 --	6182 1453	19618
23.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2 чел-ч	6	1354		8124				
23.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1 чел-ч	0,3							
23.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,04 маш.-ч	0,12		5411		649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,12		1935,00		232,20			
23.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,02 маш.-ч	0,06		3826		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,06		1134,00		68,04			
23.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,04 маш.-ч	0,12		2751		330			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,12		1354,00		162,48			
23.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00039 т	0,00117	633846				742		
23.7.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	3	636				1908		
24.				3	136701,83	--	410105	--	410105	--	442914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Измерительный трансформатор 200/5 А СП - 8%	ШТ		--	--	--	--	--	32808	
25.	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	4250,8	1339,81	4251	1340	97	2406	7190
					2814	528,11	2814	528	--	533	
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	1407		2814				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36						
25.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22	2868		631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22	1354,00		297,88			
25.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	5411		379			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07	1935,00		135,45			
25.5.	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22	99		22			
25.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71	163		116			
25.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	2751		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07	1354,00		94,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0001 т	0,0001	633846				63		
25.9.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0001	234283				23		
25.10.	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00002 т	0,00002	508999				10		
26.	5108-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	99436	--	99436	--	--	--	99436
					--	--	--	--	99436	--	
27.	1311-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	1516,7	--	1517	--	68	1087	2812
					1449,21	--	1449	--	--	208	
		НР - 75%; СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,03 чел-ч	1,03	1406,8		1449				
27.2.	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,042 кг	0,042	1607				67		
28.	2305-1501 -1401 РСНБ РК 2015 прим.	-Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1	13276	--	13276	--	13276	--	14338
					--	--	--	--	--	1062	
		СП - 8%									
29.	1308-0206 -3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	шт.	1	3184,82	444,83	3185	445	--	2102	5710
					2739,99	179,25	2740	179	--	423	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	2,09 чел-ч	2,09	1311		2740				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,8)									
29.2.		3 Затраты труда машинистов	0,109 чел-ч	0,109							
29.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0545 маш.-ч	0,0545		5411		295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0545 чел-ч	0,0545		1935,00		105,46			
29.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0545 маш.-ч	0,0545		2751		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0545 чел-ч	0,0545		1354,00		73,79			
30.	2307-0202 -0103 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные КОР -73настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	1	416 --	-- --	416 --	-- --	416 --	-- 33	449
		СП - 8%									
31.	1308-0305 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Электропечь. Монтаж оборудования	шт.	3	1510,19 1407	84,74 32,89	4531 4221	254 99	56 --	3110 611	8252
		НР - 72%; СП - 8%									
31.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	3	1407		4221				
31.2.		3 Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,06							
31.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,26 маш.-ч	0,78		12		9			
31.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,01 маш.-ч	0,03		5411		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,03		1935,00		58,05			
31.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,01 маш.-ч	0,03		2751		83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,01	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		40,62			
31.6.			0,041	0,123							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				55		
32.				3	7027,68	--	21083	--	21083	--	22770
ТПРАЙС ЛИСТТОО "ЭлектроПромСнабKZ"		-Электропечь ПЭТ-4 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1687	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	708000	4575	569629	26004	784769
			Тенге		--	--	34360	1696	99436	50765	
Стоимость оборудования			Тенге				99436				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				99436				
Стоимость монтажных работ			Тенге				595288				
Материалы			Тенге				22398				
Всего заработная плата			Тенге					36057			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				533954				
Накладные расходы			Тенге				26004				
Сметная прибыль			Тенге				49703				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				670995				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								26
Сметная заработная плата			Тенге					36057			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				13276				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				13276				
Сметная прибыль			Тенге				1062				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				14338				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				784769				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								26
Сметная заработная плата			Тенге					36057			
		РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
33.				2	2267,09	978,14	4534	1956	271	2620	7726
1308-0305 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		1153,74	665,68	2307	1331	--	572	
33.1.			0,82	1,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,71		2307				
33.2.			0,5718	1,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.3.			0,256	0,512							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		6			
33.4.			0,0169	0,0338							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		183			
			0,0169	0,0338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		65,40			
33.5.			0,538	1,076							
3105-0602-0101		Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч			1556		1674			
			0,538	1,076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1220,18			
33.6.			0,0169	0,0338							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		93			
			0,0169	0,0338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		45,77			
33.7.			0,000031	0,000061							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		909272				56		
33.8.			0,0408	0,0816							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				37		
33.9.			0,0031	0,0062							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				4		
33.10.			0,0204	0,0408							
2404-0207-2501		Сжимы ответвительные	100 шт.		4265				174		
34.				1	32877	--	32877	--	32877	--	35507
	2307-0106 -1301 РСНБ РК 2015 прим.	-Светильники светодиодные модели OPL/R LED 228 HF, 220 В, мощность 56 Вт	шт.		--	--	--	--	--	2630	
		СП - 8%									
35.				1	37098	--	37098	--	37098	--	40066
	2307-0106 -1303 РСНБ РК 2015 прим.	-Светильники светодиодные модели OPL/R LED 228 ES1, 220 В, мощность 56 Вт	шт.		--	--	--	--	--	2968	
		СП - 8%									
36.				2	678	--	1356	--	1356	--	1464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0104 -0404 РСНБ РК 2015	-Лампы компактные люминесцентные, 23W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 23 Вт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	108	
37.				2	3184,82	444,83	6370	890	--	4204	11419
	1308-0206 -3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2739,99	179,25	5480	359	--	846	
37.1.			2,09	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311		5480				
37.2.			0,109	0,218							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0545	0,109							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0545 чел-ч	0,109		1935,00		210,91			
37.4.			0,0545	0,109							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0545 чел-ч	0,109		1354,00		147,59			
38.				2	42	--	84	--	84	--	91
	2307-0202 -1401 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р20, тип У196 УХЛ3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	7	
39.				2	506,86	3,26	1014	7	50	691	1841
	1308-0305 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР - 72%; СП - 8%	шт.		478,38	1,32	957	3	--	136	
39.1.			0,34	0,68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1407,35		957				
39.2.			0,0008	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0004	0,0008							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		4			
			0,0004	0,0008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1,55			
39.4.			0,0004	0,0008							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2			
			0,0004	0,0008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,08			
39.5.			0,000032	0,000063							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23000				1		
39.6.			0,000015	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				19		
39.7.			0,0042	0,0084							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				5		
39.8.			1,02	2,04							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				24		
40.				3	424,26	3,26	1273	10	39	884	2330
1308-0305 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.		408,03	1,32	1224	4	--	173	
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			0,29	0,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,9		1224				
40.2.			0,0008	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0004	0,0012							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном	маш.-ч			5411		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,0004	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		2,32			
40.4.			0,0004	0,0012							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3			
			0,0004	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1,62			
40.5.			0,000032	0,000095							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23000				2		
40.6.			1,02	3,06							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				37		
41.				5	39	--	195	--	195	--	211
	2307-0202 -0901 РСНБ РК 2015	-Коробки установочные для крепления розетки СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16	
42.				2	454	--	908	--	908	--	981
	2307-0220 -0511 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	73	
43.				3	285	--	855	--	855	--	923
	2307-0218 -1501 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	68	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	86563	2862	73733	8399	102559
			Тенге		--	--	9968	1696	--	7597	

Стоимость монтажных работ Тенге 86563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				360				
		Всего заработная плата	Тенге					11665			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				73373				
		Накладные расходы	Тенге				8399				
		Сметная прибыль	Тенге				7597				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				102559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					11665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				102559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					11665			
		РАЗДЕЛ 4. ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
44.				3,85	2657,2	--	10230	--	--	7366	19004
	1101-0205 -0402 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2657,2	--	10230	--	--	1408	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			2,8	10,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		948,98		10230				
45.				3,85	879,66	--	3387	--	--	2438	6291
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	3387	--	--	466	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.			0,972	3,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905,08		3387				
46.				3	4766,46	183,6	14299	551	10208	2684	18342
	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.		1179,9	62,49	3540	187	--	1359	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,11		3540				
46.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,019	0,057							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		308			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		110,30			
46.4.			0,175	0,525							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		86			
46.5.			0,019	0,057							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		157			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		77,18			
46.6.			0,000065	0,000195							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				46		
46.7.			0,2	0,6							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				832		
46.8.			0,0116	0,0348							
2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		268132				9331		
47.			17		676,25	23,06	11496	392	7984	2335	14938
	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением до 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		183,54	7,24	3120	123	--	1107	
47.1.			0,14	2,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1310,92		3120				
47.2.			0,0044	0,0748							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,0022	0,0374							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		202			
			0,0022	0,0374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		72,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,5321		163		87			
47.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0022 маш.-ч	0,0374		2751		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0374		1354,00		50,64			
47.6.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000153	234283				36		
47.7.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,629	1387				872		
47.8.	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,0221	320173				7076		
48.	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,03393	268132 ---	-- --	9098 --	-- --	9098 --	-- 728	9826
49.	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,003925	298097 ---	-- --	1170 --	-- --	1170 --	-- 94	1264
50.	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,015072	320173 ---	-- --	4826 --	-- --	4826 --	-- 386	5212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	54506	943	33286	14823	74877
			Тенге		--	--	20277	310	--	5548	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25796				
	Материалы		Тенге				18193				
	Всего заработная плата		Тенге					6970			
	Накладные расходы		Тенге				5019				
	Сметная прибыль		Тенге				2465				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				33279				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5
	Сметная заработная плата		Тенге					6970			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				28710				
	Всего заработная плата		Тенге					13617			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				15093				
	Накладные расходы		Тенге				9804				
	Сметная прибыль		Тенге				3081				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				41596				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
	Сметная заработная плата		Тенге					13617			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге				74875				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					20587			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								1068501
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				94290				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				19389				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					7146			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				710524				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				99436				
	Накладные расходы		Тенге				73078				
	Сметная прибыль		Тенге				71784				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-6-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	74,3822	1267,65	-	-	94290
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	5,37	1330,67	-	-	(7146)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	94290
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,532	12	-	-	18
						-	-	-	
4	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2868	-	1354	631
						-	-	297,88	
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,987	5411	-	1935	5341
						-	-	1909,84	
6	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,1	3826	-	1134	8035
						-	-	2381,4	
7	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	2,04	15	-	-	31
						-	-	-	
8	1152С	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	99	-	-	22
						-	-	-	
9	1488С	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	1,076	1556	-	1134	1674
						-	-	1220,18	
10	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2341	163	-	-	853
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,987	2751 -	- -	1354 1336,4	2715
12	2647С	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,43	25 -	- -	- -	11
13	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4364	17 -	- -	- -	58
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				7145,71	19389
			Строительные материалы и конструкции						
14	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,5182	354 -	347 -	- -	537
15	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000544	1812340 -	1776395 -	- -	986
16	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,024	599273 -	594403 -	- -	14383
17	135958С	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,142	234 -	229 -	- -	33
18	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0001575	23000 -	21488 -	- -	4
19	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002477	633846 -	620463 -	- -	1570
20	145001С	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000912	909272 -	890541 -	- -	83
21	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2886	450 -	441 -	- -	130
22	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,042	713 -	698 -	- -	30
23	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	304 -	297 -	- -	4
24	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1075 -	1053 -	- -	9
25	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1406	652 -	638 -	- -	92
26	147184С	2113-0809-	Лента К226	100 м	0,006528	1755	1719	-	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1301 РСНБ РК 2015				-	-	-	
27	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0016996	234283	228752	-	398
						-	-	-	
28	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00034	5882338	5766201	-	2000
						-	-	-	
29	154779С	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	71	29	28	-	2059
						-	-	-	
30	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	1,278	1527	1496	-	1952
						-	-	-	
31	196782С	2306-0144-0401 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00816	122861	120353	-	1003
						-	-	-	
32	196880С	2306-0144-0601 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0204	177358	173735	-	3618
						-	-	-	
33	196881С	2306-0144-0602 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0306	281280	275565	-	8607
						-	-	-	
34	197015С	2306-0144-0803 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0051	244575	239561	-	1247
						-	-	-	
35	197117С	2306-0144-1002 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0051	471555	461988	-	2405
						-	-	-	
36	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,757	227	223	-	1080
						-	-	-	
37	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17,88	12	12	-	215
						-	-	-	
38	242794С	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	4265	4128	-	174
						-	-	-	
39	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,71	159	155	-	113
						-	-	-	
40	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0056576	380	372	-	2
						-	-	-	
41	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	636	624	-	5724
						-	-	-	
42	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2698	1387	1359	-	1761
						-	-	-	
43	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	186	181	-	10
						-	-	-	
44	266050С	2307-0501-	Счетчики электронные трехфазные	шт.	1	25818	25310	-	25818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0312 РСНБ РК 2015	учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0			-	-	-	
45	275793С	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	285	279	-	855
						-	-	-	
46	279799С	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003925	298097	291843	-	1170
						-	-	-	
47	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,037172	320173	313466	-	11901
						-	-	-	
48	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06873	268132	262445	-	18429
						-	-	-	
49	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	1607	1575	-	67
						-	-	-	
50	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,122788	956	937	-	117
						-	-	-	
51	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000288	508999	497062	-	147
						-	-	-	
52		2301-0501-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения диаметром 110 ГОСТ 18599-2001	м	2	717	702	-	1434
						-	-	-	
53		2305-1501-1401 РСНБ РК 2015	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1	13276	13015	-	13276
						-	-	-	
54		2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0306	209663	205448	-	6416
						-	-	-	
55		2307-0104-0404 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные, 23W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 23 Вт	шт.	2	678	665	-	1356
						-	-	-	
56		2307-0106-1301 РСНБ РК 2015	Светильники светодиодные модели OPL/R LED 228 HF, 220 В, мощность 56 Вт	шт.	1	32877	32225	-	32877
						-	-	-	
57		2307-0106-1303 РСНБ РК 2015	Светильники светодиодные модели OPL/R LED 228 ES1, 220 В, мощность 56 Вт	шт.	1	37098	36363	-	37098
						-	-	-	
58		2307-0201-	Щиты учетно-распределительные	шт.	1	13833	13552	-	13833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0421 РСНБ РК 2015	встраиваемые модели ЩУРв-3/30зо 36 УХЛ3, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001			-	-	-	
59		2307-0202-0103 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные КОР -73нас-тенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	1	416	407	-	416
						-	-	-	
60		2307-0202-0901 РСНБ РК 2015	Коробки установочные для крепления розетки	шт.	5	39	38	-	195
						-	-	-	
61		2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р20, тип У196 УХЛ3	шт.	2	42	39	-	84
						-	-	-	
62		2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	519	507	-	1038
						-	-	-	
63		2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3597	3526	-	3597
						-	-	-	
64		2307-0204-1611 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3570	3499	-	3570
						-	-	-	
65		2307-0220-0511 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	2	454	444	-	908
						-	-	-	
66		СТКОММЕРЧЕСКОЕ	Автоматический выключатель ВА44-33 3Р 160А 15 КА	ШТ	1	27246,68	-	-	27247
						-	-	-	
67		СТКОММЕРЧЕСКОЕ	Вводной автоматический выключатель ВА44-35 3Р 200А 25 КА	ШТ	1	27246,68	-	-	27247
						-	-	-	
68		СТКОММЕРЧЕСКОЕ	Измерительный трансформатор 200/5 А	ШТ	3	136701,83	-	-	410105
						-	-	-	
69		СТПРАЙС	Электропечь ПЭТ-4	шт	3	7027,68	-	-	21083
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	710523
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
70	51-0804 01-0115	5108-0401-0115 РСНБ РК 2015	Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	99436	99436	-	99436
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	99436

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э620'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛ
ЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СО
ВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'2-6'ПРОХО
ДНАЯ'РП'2'2-6-3'ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ'ПС''в текущи
х ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
4 Ц13-100701-0103'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пус
ковые. Монтаж оборудования'шт*
5 С123-080303-0103'1''Приборы приема и контроля шлейфа с
игнализации модели ВЭРС-ПК 2 П'шт.*
6 Ц13-100701-0203'4+1''Извещатель ПС автоматический тепл
овой, дымовой, световой. Монтаж оборудования'шт.*
7 С123-080302-0302'4''Извещатели пожарные дымовые модели
ИП 212-41М'шт.*
8 С123-080302-0602'1''Извещатели пожарные ручные модели
ИПР 513-6'шт.*
9 Ц13-100701-0107'2''Приборы приемно-контрольные сигналь
ные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудован
ия'ШТ*
10 С123-080304-0313'1''Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ
Р 54126-2010'шт.*
11 С123-080303-0101'1''Приборы приема и контроля шлейфа с
игнализации модели МАЯК-ШС1'шт.*
12 Ц13-080201-0901'18+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короб
ах'м кабеля*
13 Ц13-080206-0101'15''Короба пластмассовые шириной до 40
мм. Монтаж оборудования'м*
14 С123-061710-0104'15''Канал кабельный размерами 25 мм х
16 мм'м*
15 Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диамет
ром до 48 мм. Прокладка'м*
16 С123-061705-0101'5''Металлорукав РЗ-ЦХ 10'м*
17 С124-040201-0646'5''Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98'1
0 шт.*
18 Ц13-080201-0701'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5
кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м ка
беля*
19 С123-060410-0101'0,015.1,02''Кабели для монтажа систем
сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50'км*
20 С123-060410-0112'0,005.1,02''Кабели для монтажа систем
сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 4х0,5'км*
21 С123-060144-0601'0,010.1,02''Кабели силовые, не распро
страняющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок) ГОСТ 16442-80'
км*
22 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания от
дельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
23 С123-080306-0304'1''Блок питания ИВЭПР 112-5-1'шт.*
24 Ц13-080105-0101'1''Аккумулятор. Монтаж оборудования'шт
.*
25 С123-080306-0203'1''Аккумулятор ТР 12-4,5'шт.*
26 Ц13-080303-0601(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, тре
хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции
на стене или колонне'шт.*
27 С123-070204-0617'1''Выключатель автоматический ВА47-29
2Р 1,6 А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2
010'шт.*
28 С124-040207-3987'1''Корпус пластиковый с DIN рейкой'шт
.*
29 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПРОХОДНАЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-6-3
(Локальный сметный расчет)

НА ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: ПС

Сметная стоимость	177,76	тыс.тенге
Сметная заработная плата	54,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,036	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей			оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
1.	1310-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт	1	2475,1 2391,9	0,19 --	2475 2392	-- --	83 --	1459 315	4249
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,7 1,7	1407,06		2392				
1.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,016 0,016		12		0,19			
1.3.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001 0,000001	1196552				1		
1.4.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ	т	0,000012 0,000012	6186588				74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21930-76									
1.5.			0,008	0,008							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				7		
2.				1	17956	--	17956	--	17956	--	19392
	2308-0303-0103 РСНБ РК 2015	-Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П	шт.		--	--	--	--	--	1436	
		СП - 8%									
3.				5	3577,74	2,28	17889	11	418	10651	30822
	1310-0701-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой. Монтаж оборудования	шт.		3492	--	17460	--	--	2283	
		НР - 61%; СП - 8%									
3.1.			2	10							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1746		17460				
3.2.			0,19	0,95							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		11			
3.3.			0,00002	0,0001							
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т		23000				2		
3.4.			0	0,000002							
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196552				2		
3.5.			0,000004	0,00002							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				124		
3.6.			0,063	0,315							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				289		
4.				4	1887	--	7548	--	7548	--	8152
	2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.		--	--	--	--	--	604	
		СП - 8%									
5.				1	1064	--	1064	--	1064	--	1149
	2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-6	шт.		--	--	--	--	--	85	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				2	1849,24	0,19	3698	--	40	2232	6404
	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	ШТ		1829,1	--	3658	--	--	474	
		НР - 61%; СП - 8%									
6.1.			1,3	2,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1406,92		3658				
6.2.			0,016	0,032							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,38			
6.3.			0	0							
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196552				0,48		
6.4.			0,000002	0,000004							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				25		
6.5.			0,008	0,016							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				15		
7.				1	1575	--	1575	--	1575	--	1701
	2308-0304 -0313 РСНБ РК 2015	-Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.		--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
8.				1	9716	--	9716	--	9716	--	10493
	2308-0303 -0101 РСНБ РК 2015	-Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели МАЯК-ШС1	шт.		--	--	--	--	--	777	
		СП - 8%									
9.				23	327,59	147,06	7534	3382	1038	3018	11397
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		135,4	46,85	3114	1077	--	844	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,1	2,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,91		3114				
9.2.			0,0378	0,8694							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,0897		5411		485			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,0897		1935,00		173,57			
9.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	0,69		3826		2640			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,69		1134,00		782,46			
9.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	0,69		15		10			
9.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0039 маш.-ч	0,0897		2751		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,0897		1354,00		121,45			
9.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0092	354				3		
9.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,000184	1812340				333		
9.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,002208	1755				4		
9.10.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000115	5882338				676		
9.11.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,001914	380				0,73		
9.12.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0138	1387				19		
9.13.	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,000943	956				0,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				15	242,61	2,17	3639	33	346	2348	6466
	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		217,31	0,11	3260	2	--	479	
10.1.			0,1629	2,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334,15		3260				
10.2.			0,0001	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0001	0,0015							
	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч			1647		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0015		1134,00		1,70			
10.4.			0,0608	0,912							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		15			
10.5.			0,0608	0,912							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		16			
10.6.			2	30							
	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		10				300		
10.7.			0,00001	0,00015							
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		312747				47		
11.				15	74	--	1110	--	1110	--	1199
	2306-1710 -0104 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	89	
12.				5	732,08	47,89	3660	239	1520	1395	5460
	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		380,19	7,24	1901	36	--	404	
12.1.			0,29	1,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,03		1901				
12.2.			0,0044	0,022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0022	0,011							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		60			
			0,0022	0,011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		21,29			
12.4.			0,179	0,895							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		146			
12.5.			0,0022	0,011							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		30			
			0,0022	0,011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		14,89			
12.6.			0,0444	0,222							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		4			
12.7.			0,03	0,15							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				53		
12.8.			0,000022	0,000109							
	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		909272				99		
12.9.			0,000011	0,000053							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				12		
12.10.			0,01	0,05							
	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.		1527				76		
12.11.			0,25	1,25							
	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				284		
12.12.			0,1	0,5							
	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				6		
12.13.			0,1	0,5							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				6		
12.14.			0,05	0,25							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				159		
12.15.			0,000515	0,002575							
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	т		320151				824		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
13.	2306-1705 -0101 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 10 СП - 8%	м	5	129	--	645	--	645	--	697
					--	--	--	--	--	52	
14.	2404-0201 -0646 РСНБ РК 2015	-Скобы двухлапковые ГОСТ 10 51177-98 СП - 8%	шт.	0,5	227	--	114	--	114	--	123
					--	--	--	--	--	9	
15.	1308-0201 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	10	650,28	363,59	6503	3636	1242	2052	9239
					162,48	122,48	1625	1225	--	684	
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,12 чел-ч	1,2	1354,17		1625				
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,086 чел-ч	0,86							
15.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0024 маш.-ч	0,024		5411		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,024		1935,00		46,44			
15.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0348 маш.-ч	0,348		3826		1331			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0348 чел-ч	0,348		1134,00		394,63			
15.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0348 маш.-ч	0,348		15		5			
15.6.	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	0,0464 маш.-ч	0,464		4533		2103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0464 чел-ч	0,464		1619,00		751,22			
15.7.			0,0024	0,024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		66			
			0,0024	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		32,50			
15.8.			0,001	0,01							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				4		
15.9.			0,000016	0,00016							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				290		
15.10.			0,000245	0,00245							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				4		
15.11.			0,000005	0,00005							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				294		
15.12.			0,102	1,02							
2404-0201-0645		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				250		
15.13.			0,000208	0,00208							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,79		
15.14.			0,0288	0,288							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				399		
15.15.			0,00001	0,0001							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				0,1		
16.				0,0153	22547	--	345	--	345	--	373
	2306-0410 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км		--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%									
17.				0,0051	91750	--	468	--	468	--	505
	2306-0410 -0112 РСНБ РК 2015	-Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 4х0,5	км		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%									
18.				0,0102	177358	--	1809	--	1809	--	1954
	2306-0144 -0601	-Кабели силовые, не распространяющие	км		--	--	--	--	--	145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	горение ВВГнг 3х1,5 (ок) ГОСТ 16442-80									
		СП - 8%									
19.	1310-0202 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	18066,55	2009,04	18067	2009	1487	9252	29504
					14571	595,76	14571	596	--	2185	
		НР - 61%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	9 чел-ч	9	1619		14571				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,44 чел-ч	0,44							
19.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,44 маш.-ч	0,44		4566		2009			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,44 чел-ч	0,44		1354,00		595,76			
19.4.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	0,0003 т	0,0003	23000				7		
19.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0003 т	0,0003	633846				190		
19.6.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00001	1196552				12		
19.7.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,02 кг	0,02	652				13		
19.8.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00006 т	0,00006	6186588				371		
19.9.	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	0,08 кг	0,08	614				49		
19.10.	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р	0,00002 т	0,00002	159043				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52020-2007									
19.11.			10	10							
2404-0207-1812		Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		27				270		
19.12.			0,02	0,02							
2404-0207-2601		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг		160				3		
19.13.			0,1	0,1							
2105-0307-9908		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг		3696				370		
19.14.			0,03	0,03							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				6		
19.15.			0,21	0,21							
2113-0207-0430		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг		917				193		
20.				1	9371	--	9371	--	9371	--	10121
2308-0306-0304 РСНБ РК 2015		-Блок питания ИВЭПР 112-5-1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	750	
21.				1	3029,3	--	3029	--	321	1950	5377
1308-0105-0101 РСНБ РК 2015		-Аккумулятор. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2708	--	2708	--	--	398	
21.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		2708				
21.2.			0,00003	0,00003							
2105-0401-0303		Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т		248492				7		
21.3.			2,8	2,8							
2113-0703-1402		Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг		69				193		
21.4.			0,001	0,001							
2113-0703-1607		Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т		86775				87		
21.5.			0,00011	0,00011							
2113-0704-0801		Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т		307878				34		
22.				1	3589	--	3589	--	3589	--	3876
2308-0306-0203		-Аккумулятор ТР 12-4,5	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	287	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
23.				1	2696,74	21,67	2697	22	1341	960	3950
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1334	--	1334	--	--	293	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		1334				
23.2.			0,04	0,04							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
23.3.			0,13	0,13							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		21			
23.4.			0,001	0,001							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		599273				599		
23.5.			0,000049	0,000049							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				31		
23.6.			0,014	0,014							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				6		
23.7.			0,006	0,006							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		713				4		
23.8.			0,001	0,001							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				0,3		
23.9.			0,001	0,001							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				1		
23.10.			0,012	0,012							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				8		
23.11.			0,00007	0,00007							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				16		
23.12.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				636		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.13.			0,006	0,006							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				1		
23.14.			0,02	0,02							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				19		
23.15.			0,000036	0,000036							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				18		
24.				1	1366	--	1366	--	1366	--	1475
	2307-0204 -0617 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1,6 А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
25.				1	3410	--	3410	--	3410	--	3683
	2404-0207 -3987 РСНБ РК 2015	-Корпус пластиковый с DIN рейкой	шт.		--	--	--	--	--	273	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	129277	9333	67922	35317	177761
			Тенге		--	--	52023	2936	--	13166	
Стоимость монтажных работ			Тенге				125754				
Материалы			Тенге				7836				
Всего заработная плата			Тенге					54959			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				56562				
Накладные расходы			Тенге				35316				
Сметная прибыль			Тенге				12886				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				173955				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								36
Сметная заработная плата			Тенге					54959			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3524				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3524				
Сметная прибыль			Тенге				282				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3805				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				177760				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								36
Сметная заработная плата			Тенге					54959			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								177761
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				52023				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				9333				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					2936			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				67922				
Накладные расходы			Тенге				35317				
Сметная прибыль			Тенге				13166				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-6-3

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	33,6935	1544	-	-	52023
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1929	1338,83	-	-	(2936)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	52023
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	4566	-	1354	2009
						-	-	595,76	
4	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,038	12	-	-	12
						-	-	-	
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1247	5411	-	1935	675
						-	-	241,29	
6	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,038	3826	-	1134	3971
						-	-	1177,09	
7	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,038	15	-	-	16
						-	-	-	
8	1208С	3105-0602-0505 РСНБ РК 2015	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0015	1647	-	1134	2
						-	-	1,7	
9	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,464	4533	-	1619	2103
						-	-	751,22	
10	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,025	163	-	-	167
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,912	16 --	- -	- -	15
12	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1247	2751 -	- -	1354 168,84	343
13	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,134	17 -	- -	- -	19
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2935,91	9333
			Строительные материалы и конструкции						
14	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1692	354 -	347 -	- -	60
15	128921С	2105-0401-0303 РСНБ РК 2015	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	248492 -	243211 -	- -	7
16	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000344	1812340 -	1776395 -	- -	623
17	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599273 -	594403 -	- -	599
18	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0004	23000 -	21488 -	- -	9
19	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000349	633846 -	620463 -	- -	221
20	145001С	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000109	909272 -	890541 -	- -	99
21	145735С	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	30	10 -	7 -	- -	300
22	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450 -	441 -	- -	6
23	146050С	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00015	312747 -	305818 -	- -	47
24	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,006	713 -	698 -	- -	4
25	146773С	2113-0703-1402 РСНБ РК 2015	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	69 -	69 -	- -	193
26	146784С	2113-0703-1607 РСНБ РК	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	86775	83429	-	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
27	146823С	2113-0704-0801 РСНБ РК 2015	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	307878	300642	-	34
						-	-	-	
28	146848С	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000136	1196552	1171764	-	16
						-	-	-	
29	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	297	-	0,3
						-	-	-	
30	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	1053	-	1
						-	-	-	
31	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,032	652	638	-	21
						-	-	-	
32	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,004658	1755	1719	-	8
						-	-	-	
33	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001225	234283	228752	-	29
						-	-	-	
34	147652С	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000096	6186588	6064485	-	594
						-	-	-	
35	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	5882338	5766201	-	971
						-	-	-	
36	147734С	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	614	601	-	49
						-	-	-	
37	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	159043	154372	-	3
						-	-	-	
38	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	0,05	1527	1496	-	76
						-	-	-	
39	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	245	240	-	250
						-	-	-	
40	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,25	227	223	-	284
						-	-	-	
41	242674С	2404-0207-0808 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	12	12	-	6
						-	-	-	
42	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	12	12	-	6
						-	-	-	
43	242741С	2404-0207-1812 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	27	26	-	270
						-	-	-	
44	242797С	2404-0207-	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	160	155	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2601 РСНБ РК 2015				-	-	-	
45	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	380	372	-	2
46	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,25	636	624	-	795
47	244666С	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	3696	3623	-	370
48	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3018	1387	1359	-	419
49	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	186	181	-	7
50	266958С	2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.	4	1887	1850	-	7548
51	266998С	2308-0303-0103 РСНБ РК 2015	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П	шт.	1	17956	17603	-	17956
52	271526С	2308-0306-0203 РСНБ РК 2015	Аккумулятор ТР 12-4,5	шт.	1	3589	3518	-	3589
53	273980С	2306-0410-0101 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	0,0153	22547	22095	-	345
54	274178С	2308-0304-0313 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1575	1544	-	1575
55	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002575	320151	313465	-	824
56	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,549	917	898	-	503
57	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,021043	956	937	-	20
58	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	508999	497062	-	18
59		2306-0144-0601 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок) ГОСТ 16442-80	км	0,0102	177358	173735	-	1809
60		2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 4х0,5	км	0,0051	91750	89898	-	468
61		2306-1705-0101 РСНБ РК	Металлорукав РЗ-ЦХ 10	м	5	129	127	-	645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
62		2306-1710-0104 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм	м	15	74	71	-	1110
						-	-	-	
63		2307-0204-0617 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1,6 А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1366	1338	-	1366
						-	-	-	
64		2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-6	шт.	1	1064	1043	-	1064
						-	-	-	
65		2308-0303-0101 РСНБ РК 2015	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели МАЯК-ШС1	шт.	1	9716	9525	-	9716
						-	-	-	
66		2308-0306-0304 РСНБ РК 2015	Блок питания ИВЭПР 112-5-1	шт.	1	9371	9187	-	9371
						-	-	-	
67		2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,5	227	223	-	114
						-	-	-	
68		2404-0207-3987 РСНБ РК 2015	Корпус пластиковый с DIN рейкой	шт.	1	3410	3343	-	3410
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	67921

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'7-1'БЛАГОУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ. ''7'7-1-1'ОГРАЖДЕНИЕ.ПЛОЩАДКА ПОД МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР. УРНА.'АС''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РОГРАЖДЕНИЕ*
4 Е11-050101-2603(РС100533)(РС130722)(РС147308)'0,08.138''Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2'м3 конструктивного объема сваи*
5 С121-010201-0603'0,02.138''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
6 С121-020101-0303'0,08.138''Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
7 Е11-070111-0112(РС102867)(РС117784)(РС129712)(РС100467)(РС102636)'395''Ограды металлические из металлических панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка'м оград*
8 Е11-110101-0102(РС100081)'0,02.138''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
9 С123-010201-0202'3,1.138''(Стойка ограждения) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 10705-80'м*
10 С121-050103-0111'1.138:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)'т*
11 С121-050201-0502'(43,28+15,08+5,67).119:1000+(28,24+15,08+3,78).13:1000+(35,732+15,08+5,67+53,84+15,08+5,67):1000+(21,86+15,08+5,67).2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
12 С121-060405-1401'1,14.119:1000+1,14.15:1000+2,28.2:1000''Накладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012'т*
13 С121-100103-0509'(395).1,106''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
14 Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062РС127914)'12.119+8.13+12.2+5,86.2''Разматывание и натягивание колючей проволоки'м проволоки*
15 С121-050307-1020'0,66.119+0,44.13+0,66.2+0,32.2''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная диам. 3 мм'кг*
16 Е11-130301-0502'23.(8,744+0,02843.136:2)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
17 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'23.(8,744+0,02843.136:2)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
18 П2ВОРОТА ВР-1*
19 Е11-070111-0201(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС134845)(РС242591)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
20 С121-050201-0502'206,83:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
21 Е11-090501-0101(РС135062)'12''Ворота. Облицовка стальным профилированным листом'м2*
22 С121-100103-0509'(12).1,106''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
23 С121-090404-0201'4''Навес'шт.*
24 Е11-130301-0502'23.0,207''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
25 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'23.0,207''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
26 РПЛОЩАДКА ДЛЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ*
27 Е11-050101-2501(РС100533РС100467)(РС147308)(РС152173)(РС248043)(РС130722)'0,4.0,7.4.0,4''Сваи буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 1000 мм вращательным способом. Сухие устойчивые грунты 1-3 групп'м3 конструктивного объема сваи*
28 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС117784)(РС129712)'1,5+1,5+3''Ограды из металлические панелей, высотой до 1,7 м по металическим столбам . Установка'м оград*
29 С123-010201-0162'2,25.4''Стойки металические, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
30 С121-050201-0502'0,0348+0,03384+0,024''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
31 С121-100103-0509'8,64.1,106''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
32 Е11-110101-0204(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'0,97''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
33 Е11-270602-0302(РС144679РС144641)(РС245634РС102726)'1,9.3,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
34 Е11-270602-0402(РС144679РС144641)(РС245634РС102726)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,9.3,4''Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м2 покрытия*

```
35 Е11-060201-0101'0,64''Фундаменты общего назначения бет
       онные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
36 Е11-270201-1001(РС100533РС100467)(РС247618)'11''Камни
       бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных
        покрытиях'м бортового камня*
37 С121-040508-9901'0,042.11''Камни бортовые ГОСТ 6665-91
       'м3*
38 Е11-130301-0502'23.0,0926''Поверхности металлические.
       Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
39 Е11-130301-1406'23.0,0926''Поверхности металлические о
       грунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
40 РМАФЫ*
41 Н43=2*
42 Е11-090701-0131(РС247899)'(8,43+3,14+0,06+0,28+0,05+3,
       14):1000''Урна тип 2. Сборка   вручную (мелких дет
       алей)*
43 Г86-010303-0301'Урна ТИП 2'шт.'1*
44 У86-010303-0301'1*
45 <Г*
46 С121-060405-1301'(8,43+3,14+0,06+0,28+0,05+3,14):1000'
       'Урна тип 2'т*
47 Е11-130301-0502'23.(8,43+3,14+0,06+0,28+0,05+3,14):100
       0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовка
       ми ПФ-0142 за один раз'м2*
48 Е11-130301-1406'23.(8,43+3,14+0,06+0,28+0,05+3,14):100
       0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск
       а эмалями ПФ-115'м2*
49 К'Н. Гензе''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БЛАГОУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ.

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОГРАЖДЕНИЕ.ПЛОЩАДКА ПОД МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР. УРНА.

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость	9285,06	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1147,289	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,82	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. ОГРАЖДЕНИЕ													
1.	1105-0101-2603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2	м3 конструктивного объема сваи	11,04	16615,95	5522,22	183440	60965	94583	52095	254378				
					2526,44	2239,94	27892	24729	--	18843					
		НР - 99%; СП - 8%													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,96	21,64										
					1289		27892								
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	13,47										
1.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,63	6,9552										
						15		104							
1.4.				0,47	5,1888										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		23282			
			0,47	5,1888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		8400,67			
1.5.			0,47	5,1888							
3101-0302-0202		Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч			5375		27890			
			0,47	5,1888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2312,00		11996,51			
1.6.			0,05	0,552							
3101-0203-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч			4898		2704			
			0,05	0,552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		893,69			
1.7.			0,23	2,5392							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6985			
			0,23	2,5392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		3438,08			
1.8.			0,063	0,69552							
2101-0102-0304		Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		46001				31995		
1.9.			0,24	2,6496							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				185		
1.10.			0,14	1,5456							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т			26159		40431			
1.11.			0,025	0,276							
2301-0303-0601		Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м		8512				2349		
1.12.			0,21	2,3184							
2401-0102-0302		Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.		7137				16546		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.13.			0,28	3,0912							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				3076		
2.				2,76	3011	--	8310	--	8310	--	8975
2101-0201 -0603 РСНБ РК 2015		-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
3.				11,04	22384	--	247119	--	247119	--	266889
2102-0101 -0303 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	19770	
		СП - 8%									
4.				395	3126,26	1099,91	1234874	434463	15285	1118065	2541174
1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015		-Ограды металлические из металлических панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка	м оград		1987,66	411,11	785126	162387	--	188235	
		НР - 118%; СП - 8%									
4.1.			1,49	588,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		785126				
4.2.			0,2148	84,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0755	29,8225							
3106-0201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			437		13032			
4.4.			0,207	81,765							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		412423			
			0,207	81,765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		158215,27			
4.5.			0,0052	2,054							
3206-0101-1501		Ямокопатели	маш.-ч			259		532			
4.6.			0,0078	3,081							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		8476			
			0,0078	3,081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4171,67			
4.7.			0,00002	0,0079							
2105-0307-1008		Проволока из	кг		96				0,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
4.8.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,0079	686918				5427		
4.9.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,0474	207970				9858		
5.	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	2,76	106,71 74,57	32,07 11,92	295 206	89 33	-- --	224 42	560
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	0,0681 чел-ч	0,188	1096		206				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0088 чел-ч	0,0243							
5.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0033 маш.-ч	0,009108		4566		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,009108		1354,00		12,33			
5.4.	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	0,0009 маш.-ч	0,002484		4065		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,002484		1354,00		3,36			
5.5.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0046 маш.-ч	0,012696		2868		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	0,012696		1354,00		17,19			
5.6.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от	0,0093 маш.-ч	0,025668		16		0,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
5.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0022 м3	0,006072	31				0,19		
6.	2301-0201 -0202 РСНБ РК 2015	-(Стойка ограждения) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 10705-80	м	427,8	3408	--	1457942	--	1457942	--	1574578
					--	--	--	--	--	116635	
		СП - 8%									
7.	2105-0103 -0111 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,138	1410774	--	194687	--	194687	--	210262
					--	--	--	--	--	15575	
		СП - 8%									
8.	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	8,448162	268132	--	2265223	--	2265223	--	2446440
					--	--	--	--	--	181218	
		СП - 8%									
9.	2106-0405 -1401 РСНБ РК 2015	-Накладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,15732	542168	--	85294	--	85294	--	92117
					--	--	--	--	--	6824	
		СП - 8%									
10.	2110-0103 -0509 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	436,87	2404	--	1050235	--	1050235	--	1134254
					--	--	--	--	--	84019	
		СП - 8%									
11.	1114-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Разматывание и натягивание колючей проволоки	м проволоки	1567,72	47	0,28	73688	431	25369	47619	131012
					30,55	0,14	47888	212	--	9705	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,0233	36,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311		47888				
11.2.			0,0001	0,1568							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0001	0,156772							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		431			
			0,0001	0,156772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		212,27			
11.4.			0,046	72,11512							
2105-0307-0111		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	кг			335		24159			
11.5.			0,000003	0,00486							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		249040				1210		
12.				86,22	641	--	55267	--	55267	--	59688
2105-0307-1020 РСНБ РК 2015		-Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная диам. 3 мм	кг		--	--	--	--	--	4421	
		СП - 8%									
13.				245,57652	114,61	2,4	28144	590	16035	7994	39029
1113-0301-0502 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2		46,91	0,27	11519	67	--	2891	
		НР - 69%; СП - 8%									
13.1.			0,0295	7,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1590,03		11519				
13.2.			0,0002	0,0491							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0001	0,024558							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		112			
			0,0001	0,024558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		33,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.4.			0,0001	0,024558							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,66			
13.5.			0,0001	0,024558							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		68			
			0,0001	0,024558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		33,25			
13.6.			0,0112	2,750457							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		410			
13.7.			0,000016	0,003954							
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				1137		
13.8.			0,000071	0,017436							
	2204-0101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			854476		14899			
14.				245,57652	161,18	3,41	39582	836	25721	9079	52554
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	м2		53,04	0,54	13025	133	--	3893	
14.1.			0,0426	10,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245,03		13025				
14.2.			0,0004	0,0982							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0002	0,049115							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		224			
			0,0002	0,049115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		66,50			
14.4.			0,0002	0,049115							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		1			
14.5.			0,0002	0,049115							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		135			
			0,0002	0,049115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		66,50			
14.6.			0,013	3,192495							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		476			
14.7.			0,000028	0,006876							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		468538				3222		
14.8.			0,00018	0,044204							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				22500		
		ВОРОТА ВР-1									
15.				1	30693,83	5053,29	30694	5053	1077	31272	66923
1107-0111 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18		-Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.		24564	1937,94	24564	1938	--	4957	
		НР - 118%; СП - 8%									
15.1.			17,8	17,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1380		24564				
15.2.			1,04	1,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,2379	0,2379							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			36		9			
15.4.			0,883	0,883							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		4454			
			0,883	0,883							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1708,61			
15.5.			0,4033	0,4033							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		66			
15.6.			0,0663	0,0663							
3101-0203-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч			4182		277			
			0,0663	0,0663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		107,34			
15.7.			0,0901	0,0901							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		248			
			0,0901	0,0901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		122,00			
15.8.			0,0016	0,0016							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		633846				1014		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
15.9.			0,0003	0,0003							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207970				62		
16.				0,20683	268132	--	55458	--	55458	--	59894
	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	4437	
		СП - 8%									
17.				12	384,37	11,78	4612	141	165	3011	8234
	1109-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Ворота. Облицовка стальным профилированным листом	м2		358,8	4,89	4306	59	--	610	
		НР - 69%; СП - 8%									
17.1.			0,299	3,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1200,11		4306				
17.2.			0,0031	0,0372							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0421	0,5052							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		6			
17.4.			0,0012	0,0144							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		73			
			0,0012	0,0144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		27,86			
17.5.			0,0019	0,0228							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		63			
			0,0019	0,0228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		30,87			
17.6.			0,000003	0,000036							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		1588638				57		
17.7.			0,000003	0,000036							
	2113-0211-0402	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т		3005660				108		
18.				13,272	2404	--	31906	--	31906	--	34458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2110-0103 -0509 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	2552	
		СП - 8%									
19.				4	500	--	2000	--	2000	--	2160
	2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навес	шт.		--	--	--	--	--	160	
		СП - 8%									
20.				4,761	114,61	2,4	546	11	312	155	757
	1113-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2		46,91	0,27	223	1	--	56	
		НР - 69%; СП - 8%									
20.1.			0,0295	0,1404							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1587,76		223				
20.2.			0,0002	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0001	0,000476							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		2			
			0,0001	0,000476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,64			
20.4.			0,0001	0,000476							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
20.5.			0,0001	0,000476							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1			
			0,0001	0,000476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,64			
20.6.			0,0112	0,053323							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		8			
20.7.			0,000016	0,000077							
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				22		
20.8.			0,000071	0,000338							
	2204-0101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			854476		289			
21.				4,761	161,18	3,41	767	16	498	176	1019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	м2		53,04	0,54	253	3	--	75	
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,2028	1247,42		253				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0019							
21.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000952		4566		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000952		1354,00		1,29			
21.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000952		27		0,03			
21.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000952		2751		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000952		1354,00		1,29			
21.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,061893		149		9			
21.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000133	468538				62		
21.8.	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000857	508999				436		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	7050084	502597	5632486	1269690	8985355
			Тенге		--	--	915000	189561	--	665583	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5500236		
Материалы	Тенге	178880		
Всего заработная плата	Тенге		1100197	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3652776		
Местные материалы	Тенге	255430		
Накладные расходы	Тенге	1266679		
Сметная прибыль	Тенге	541353		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	7308268		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			782
Сметная заработная плата	Тенге		1100197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				91906				
		Материалы	Тенге				165				
		Всего заработная плата	Тенге					4364			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				87294				
		Накладные расходы	Тенге				3011				
		Сметная прибыль	Тенге				7593				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				102511				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4364			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1457942				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1457942				
		Сметная прибыль	Тенге				116635				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1574578				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8985357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								786
		Сметная заработная плата	Тенге					1104561			
		РАЗДЕЛ 2. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ									
22.	1105-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Сваи буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 1000 мм вращательным способом. Сухие устойчивые грунты 1-3 групп	м3 конструктивного объема сваи	0,448	34771,03	3579,77	15577	1604	13280	1318	18247
					1546,8	1423,81	693	638	--	1352	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,2	0,5376						
					1289,06		693				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8	0,3584						
22.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,67	0,30016						
						36		11			
22.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,36	0,16128						
						4487		724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,16128						
						1619,00		261,11			
22.5.	3101-0302-0102	Установки ковшового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 24 м, диаметр до 1200 мм	маш.-ч	0,22	0,09856						
						4800		473			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,09856						
						2312,00		227,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.6.			0,13	0,05824							
3101-0203-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч			4898		285			
			0,13	0,05824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		94,29			
22.7.			0,09	0,04032							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		111			
			0,09	0,04032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		54,59			
22.8.			1,14	0,51072							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		11261			
22.9.			0,1	0,0448							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				3		
22.10.			0,14	0,06272							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т			26159		1641			
22.11.			0,09	0,04032							
2401-0102-0302		Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.		7137				288		
22.12.			0,198	0,088704							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				88		
23.				6	3028,34	1094,4	18170	6566	238	16303	37231
1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015		-Ограды из металлические м оград панелей, высотой до 1,7 м по металическим столбам . Установка			1894,28	408,4	11366	2450	--	2758	
		НР - 118%; СП - 8%									
23.1.			1,42	8,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334,04		11366				
23.2.			0,2128	1,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0755	0,453							
3106-0201-0101		Агрегаты сварочные	маш.-ч			437		198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем									
23.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	1,242		5044		6265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	1,242		1935,00		2403,27			
23.5.	3206-0101-1501	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0312		259		8			
23.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0058 маш.-ч	0,0348		2751		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0348		1354,00		47,12			
23.7.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,06	96				6		
23.8.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,00012	686918				82		
23.9.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00072	207970				150		
24.	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	-Стойки металические, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	9		1984 ---	-- ---	17856 ---	-- ---	17856 ---	-- 1428	19284
25.	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,09264 т		268132 ---	-- ---	24840 ---	-- ---	24840 ---	-- 1987	26827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
26.				9,55584	2404	--	22972	--	22972	--	24810
	2110-0103 -0509 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	1838	
		СП - 8%									
27.				0,97	9318,69	1745,1	9039	1693	4077	3751	13814
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3369,6	744,7	3269	722	--	1023	
		НР - 94%; СП - 8%									
27.1.			3,24	3,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1040,16		3269				
27.2.			0,55	0,5335							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,09	0,0873							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		399			
			0,09	0,0873							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		118,20			
27.4.			0,46	0,4462							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2868		1280			
			0,46	0,4462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		604,15			
27.5.			0,93	0,9021							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		14			
27.6.			1,38	1,3386							
	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3043				4073		
27.7.			0,15	0,1455							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				5		
28.				6,46	1806,4	126,76	11669	819	10556	535	13181
	1127-0602 -0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	м2 покрытия		45,49	31,22	294	202	--	976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	0,2171	1354,49		294				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,1087							
28.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,022416		5095		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,022416		1619,00		36,29			
28.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,065246		6769		442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,065246		1935,00		126,25			
28.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,000194		5044		0,98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,000194		1935,00		0,38			
28.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,002519		5718		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,002519		1354,00		3,41			
28.7.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,009044		120		1			
28.8.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,018088		13589		246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,018088		1935,00		35,00			
28.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,000258		2751		0,71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,000258		1354,00		0,35			
28.10.	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А,	0,102 т	0,65892		15959		10516			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки I СТ РК 1225-2013									
28.11.			0,000006	0,00004							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				9		
28.12.			0,00015	0,000969							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				24		
28.13.			0,000012	0,000075							
	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т			106867		8			
29.				6,46	-409,16	-0,04	-2643	--	-2641	-2	-2856
	1127-0602 -0402 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302	м2 покрытия		-0,24	--	-2	--	--	-212	
		НР - 108%; СП - 8%									
29.1.			0,0002	0,0012							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		-1719,99		-2				
29.2.			0,00034	0,002196							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		0,26			
29.3.			0,0256	0,165376							
	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т			15959		2639			
29.4.			0,000003	0,000019							
	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т			106867		2			
30.				0,64	29293,22	1012,34	18748	648	15293	2769	23238
	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		4385,22	368,49	2807	236	--	1721	
		НР - 91%; СП - 8%									
30.1.			3,94	2,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1113,18		2807				
30.2.			0,2285	0,1462							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0027	0,001728							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		8			
			0,0027	0,001728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,34			
30.4.			0,21	0,1344							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			36		5			
30.5.			0,0105	0,00672							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		34			
			0,0105	0,00672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		13,00			
30.6.			0,2	0,128							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4487		574			
			0,2	0,128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		207,23			
30.7.			0,0153	0,009792							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		27			
			0,0153	0,009792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		13,26			
30.8.			1,02	0,6528							
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		14394			
30.9.			0,4	0,256							
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				18		
30.10.			0,0008	0,000512							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25042				13		
30.11.			0,002	0,00128							
	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		45758				59		
30.12.			0,0069	0,004416							
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	м3		50380				222		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
30.13.			0,0005	0,00032							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32652				10		
30.14.			0,0056	0,003584							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				25		
30.15.			0,0069	0,004416							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		36185				160		
30.16.			0,0175	0,0112							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				0,35		
30.17.			0,495	0,3168							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		995				315		
30.18.			0,37	0,2368							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				77		
31.				11	1710,62	31,87	18817	351	9920	9376	30448
	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня		776,87	12,35	8546	136	--	2255	
		НР - 108%; СП - 8%									
31.1.			0,698	7,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1113,05		8546				
31.2.			0,0065	0,0715							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0061	0,0671							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		338			
			0,0061	0,0671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		129,84			
31.4.			0,0004	0,0044							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		12			
			0,0004	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,96			
31.5.			0,039	0,429							
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22049		9459			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.6.			0,0006	0,0066							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		17945				118		
31.7.			0,0017	0,0187							
	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16436				307		
31.8.			0,01	0,11							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				36		
32.				0,462	50835	--	23486	--	23486	--	25365
	2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1879	
33.				2,1298	114,61	2,4	244	5	139	69	338
	1113-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		46,91	0,27	100	1	--	25	
33.1.			0,0295	0,0628							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1591,62		100				
33.2.			0,0002	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0001	0,000213							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000213		1354,00		0,29			
33.4.			0,0001	0,000213							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
33.5.			0,0001	0,000213							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000213		1354,00		0,29			
33.6.			0,0112	0,023854							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.7.			0,000016	0,000034							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				10		
33.8.			0,000071	0,000151							
2204-0101-0601		Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			854476		129			
34.				2,1298	80,59	1,7	172	4	112	39	228
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		26,52	0,27	56	1	--	17	
34.1.			0,0213	0,0454							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1234,44				56		
34.2.			0,0002	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0001	0,000213							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000213		1354,00		0,29			
34.4.			0,0001	0,000213							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
34.5.			0,0001	0,000213							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000213		1354,00		0,29			
34.6.			0,0065	0,013844							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		2			
34.7.			0,000014	0,00003							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		468538				14		
34.8.			0,00009	0,000192							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				98		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге		--	--	178947	11689	140128	34158	230155
			Тенге		--	--	27128	4385	--	17047	

Стоимость общестроительных работ Тенге 161091
Материалы Тенге 50976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					31513			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				47812				
		Местные материалы	Тенге				23486				
		Накладные расходы	Тенге				34159				
		Сметная прибыль	Тенге				15620				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				210869				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					31513			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				17856				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				17856				
		Сметная прибыль	Тенге				1428				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				19284				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				230154				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					31513			
		РАЗДЕЛ 3. МАФЫ									
35.				0,0302	348991,86	84549,53	10540	2553	306	5419	17235
	1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Урна тип 2. Сборка вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		254334	5706,5	7681	172	--	1277	
35.1.			194	5,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,02		7681				
35.2.			4	0,1208							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			66,3	2,00226							
	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч			1074		2150			
35.4.			0,2	0,00604							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,07			
35.5.			0,5	0,0151							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		82			
			0,5	0,0151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		29,22			
35.6.			1,4	0,04228							
	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч			221		9			
35.7.			0,3	0,00906							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,24			
35.8.			1,37	0,041374							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			89		4			
35.9.			2,1	0,06342							
3401-0106-0101		Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			449		28			
35.10.			0,5	0,0151							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3715		56			
			0,5	0,0151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		20,45			
35.11.			1,8	0,05436							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		1			
35.12.			3	0,0906							
3401-0303-0101		Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2449		222			
			3	0,0906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		122,67			
35.13.			1,1	0,03322							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		226				8		
35.14.			0,3	0,00906							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		166				2		
35.15.			0,0476	0,001438							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206091				296		
36.			2		15047	104	30094	208	26620	3012	35755
86-010303 -0301		-Урна ТИП 2	шт.		1633	22	3266	44	--	2648	
36.1.			2		15047	104	30094	208	26620	3012	35755
8601-0303 -0301 УСН РК 8.02-03-2 018		-Урна подвесная одинарная НР - 91%; СП - 8%	шт.		1633	22	3266	44	--	2648	
36.1.			1,55	3,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1051,65		3266				
36.2.			0,0184	0,0368							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.				0,0302	502069	--	15162	--	15162	--	16375
2106-0405 -1301 РСНБ РК		-Урна тип 2 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
38.				0,6946	114,61	2,4	80	2	45	23	110
	1113-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2		46,91	0,27	33	--	--	8	
		НР - 69%; СП - 8%									
38.1.			0,0295	0,0205							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1610,49		33				
38.2.			0,0002	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0001	0,000069							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,32			
			0,0001	0,000069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,09			
38.4.			0,0001	0,000069							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
38.5.			0,0001	0,000069							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,19			
			0,0001	0,000069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,09			
38.6.			0,0112	0,00778							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		1			
38.7.			0,000016	0,000011							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				3		
38.8.			0,000071	0,000049							
2204-0101-0601		Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			854476		42			
39.				0,6946	80,59	1,7	56	1	37	13	74
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		26,52	0,27	18	--	--	6	
		НР - 69%; СП - 8%									
39.1.			0,0213	0,0148							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1216,63		18				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.2.			0,0002	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0001	0,000069							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		0,32			
			0,0001	0,000069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,09			
39.4.			0,0001	0,000069							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
39.5.			0,0001	0,000069							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		0,19			
			0,0001	0,000069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		0,09			
39.6.			0,0065	0,004515							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			149		0,67			
39.7.			0,000014	0,00001							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		468538				5		
39.8.			0,00009	0,000063							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	55932	2764	42170	8467	69549
			Тенге		--	--	10998	217	--	5152	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30230				
		Материалы	Тенге				26702				
		Всего заработная плата	Тенге					3361			
		Накладные расходы	Тенге				3048				
		Сметная прибыль	Тенге				2662				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				35939				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3361			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				25702				
		Материалы	Тенге				305				
		Всего заработная плата	Тенге					7853			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15162				
		Накладные расходы	Тенге				5419				
		Сметная прибыль	Тенге				2490				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				33610				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					7853			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				69550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					11215			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								9285059
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				953126				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				517050				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					194163			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				5814784				
		Накладные расходы	Тенге				1312315				
		Сметная прибыль	Тенге				687782				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-1-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	718,06533991	1327,35	-	-	953126
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	102,37655407	1896,56	-	-	(194163)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	953126
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	110С	3106-0201-0801 РСНБ РК 2015	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,00226	1074	-	-	2150
						-	-	-	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,17380213	4566	-	1354	794
						-	-	235,33	
5	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	30,2755	437	-	-	13230
						-	-	-	
6	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,67246	36	-	-	24
						-	-	-	
7	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9552	15	-	-	104
						-	-	-	
8	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,51124	12	-	-	6
						-	-	-	
9	620С	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,002484	4065	-	1354	10
						-	-	3,36	
10	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0224162	5095	-	1619	114
						-	-	36,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,065246	6769 -	- -	1935 126,25	442
12	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,458896	2868 -	- -	1354 621,35	1316
13	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	83,9784138	5044 -	- -	1935 162498,23	423587
14	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0151	5411 -	- -	1935 29,22	82
15	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5,47808	4487 -	- -	1619 8869,01	24580
16	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07566613	27 -	- -	- -	2
17	1114С	3402-0207-0115 РСНБ РК 2015	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,04228	221 -	- -	- -	9
18	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0025194	5718 -	- -	1354 3,41	14
19	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00906	27 -	- -	- -	0,24
20	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,041374	89 -	- -	- -	4
21	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0068476	120 -	- -	- -	0,82
22	1319С	3401-0106-0101 РСНБ РК 2015	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,06342	449 -	- -	- -	28
23	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,927768	16 -	- -	- -	15
24	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,018088	13589 -	- -	1935 35	246
25	1996С	3101-0302-0102 РСНБ РК 2015	Установки ковшового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 24 м, диаметр до 1200 мм	маш.-ч	0,09856	4800 -	- -	2312 227,87	473
26	2001С	3101-0302-0202 РСНБ РК 2015	Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	5,1888	5375 -	- -	2312 11996,51	27890
27	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	163 -	- -	- -	66
28	2288С	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	4182 -	- -	1619 107,34	277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2289С	3101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,61024	4898 -	- -	1619 987,98	2989
30	2400С	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	2,0852	259 -	- -	- -	540
31	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,05510853	2751 -	- -	1354 8198,62	16658
32	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0151	3715 -	- -	1354 20,45	56
33	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,10815986	149 -	- -	- -	910
34	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05436	27 -	- -	- -	1
35	2648С	3401-0303-0101 РСНБ РК 2015	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0906	2449 -	- -	1354 122,67	222
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				194118,88	516842
			Строительные материалы и конструкции						
36	100015С	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,69552	46001 -	44621 -	- -	31995
37	100080С	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,76	3011 -	2250 -	- -	8310
38	100093С	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,3386	3043 -	2314 -	- -	4073
39	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,59252	22049 -	20064 -	- -	35113
40	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0066	17945 -	16170 -	- -	118
41	102726С	2102-0501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,493544	15959 -	15442 -	- -	7876
42	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00004005	216144 -	211906 -	- -	9
43	127914С	2105-0307-0111 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	кг	72,11512	335 -	328 -	- -	24159
44	128065С	2105-0307-1008 РСНБ РК	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения,	кг	0,0679	96	94	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74			-	-	-	
45	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,9504	70 -	68 -	- -	207
46	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00802	686918 -	681395 -	- -	5509
47	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001481	25042 -	23904 -	- -	37
48	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0187	16436 -	15467 -	- -	307
49	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00128	45758 -	44214 -	- -	59
50	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004416	50380 -	48745 -	- -	222
51	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	1,60832	26159 -	25024 -	- -	42072
52	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00032	32652 -	31110 -	- -	10
53	144641С	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00005556	106867 -	104194 -	- -	6
54	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	633846 -	620463 -	- -	1014
55	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000036	1588638 -	1556586 -	- -	57
56	146019С	2113-0211-0402 РСНБ РК 2015	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000036	3005660 -	2945823 -	- -	108
57	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,03322	226 -	202 -	- -	8
58	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00906	166 -	161 -	- -	2
59	146883С	2113-0704-	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-	т	0,00407591	287565	281927	-	1172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3101 РСНБ РК 2015	78			-	-	-	
60	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,003584	6931	6792	-	25
61	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00143752	206091	201113	-	296
62	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04842	207970	202955	-	10070
63	149223С	2204-0101-0601 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01797449	854476	836243	-	15359
64	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00704899	468538	457799	-	3303
65	152173С	2301-0303-0601 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,276	8512	8345	-	2349
66	239309С	2401-0102-0302 РСНБ РК 2015	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.	2,35872	7137	6921	-	16834
67	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,004416	36185	34684	-	160
68	248520С	2110-0103-0509 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	459,69784	2404	2349	-	1105114
69	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,162772	31	31	-	5
70	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,496704	995	949	-	3479
71	279159С	2102-0101-0303 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	11,04	22384	20467	-	247119
72	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	8,747632	268132	262445	-	2345520
73	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00485993	249040	243727	-	1210
74	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3468	326	319	-	113
75	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,04531495	508999	497062	-	23065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
76		2104-0508-9901 РСНБ РК	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	м3	0,462	50835	48857	-	23486
		2015				-	-	-	
77		2105-0103-0111 РСНБ РК	Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77	т	0,138	1410774	1382682	-	194687
		2015	(ГОСТ 19903-74)			-	-	-	
78		2105-0307-1020 РСНБ РК	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной	кг	86,22	641	628	-	55267
		2015	точности, оцинкованная диам. 3 мм			-	-	-	
79		2106-0405-1301 РСНБ РК	Урна тип 2	т	0,0302	502069	497923	-	15162
		2015				-	-	-	
80		2106-0405-1401 РСНБ РК	Накладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без	т	0,15732	542168	537723	-	85294
		2015	отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012			-	-	-	
81		2109-0404-0201 РСНБ РК	Навес	шт.	4	500	496	-	2000
		2015				-	-	-	
82		2301-0201-0162 РСНБ РК	Стойки металические, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9	1984	1940	-	17856
		2015				-	-	-	
83		2301-0201-0202 РСНБ РК	(Стойка ограждения) Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127	м	427,8	3408	3337	-	1457942
		2015	мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 10705-80			-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	5788167

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э710'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'7-1'БЛАГОУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ. ''7'7-1-2'БЛАГОУСТРОЙСТВО'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-460401-0201'280''Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
5 С341-310101-0701'280.1,8''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
6 С341-010102-1001'280.1,8''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
7 РОТМОСТКА*
8 Е11-010201-0501'62,1.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-270403-0501(РС100094РС100093)(РС100097РС100093)(РС249133РС249132)'62,1''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше до 70 мм, однослойные. Устройство'м2 основания*
10 Е11-270701-0101(РС245634РС102752)(РС144679РС144655)'62,1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
11 Е11-270701-0102(РС245634РС102752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'62,1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270701-0101'м2 покрытия*
12 РЩЕБЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ*
13 Е11-010201-0501'1503,5.0,3+2472,5.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-270403-0501(РС249133РС249132)(РС100093РС100080)(РС100094РС100080)(РС100097РС100080)'1503,5+2472,5''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше до 70 мм, однослойные. Устройство'м2 основания*
15 РАСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
16 Е11-010201-0501'373,5.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'373,5.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
18 Е11-270403-0901(РС100073РС100080)(РС249133РС249132)'373,5''Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 покрытия*
19 Е11-270602-0306(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)'373,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270602-0406(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'373,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2 покрытия*
21 Е11-270602-0308(РС144679РС144641)(РС245634РС102734)'373,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
22 РОЗЕЛЕНЕНИЕ*
23 Е11-470102-0408'81''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'яма*
24 Е11-470103-0106(РС244563)(РС268268)'81''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка'шт.*
25 С125-010201-0603'81'9342'Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 7 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
26 Е11-470112-0103'420+7898,35''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли 'м2*
27 Е11-470112-0106'420+7898,35''Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных'м2*
28 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БЛАГОУСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ.

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА БЛАГОУСТРОЙСТВО

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость	29699,434 тыс.тенге
Сметная заработная плата	9229,746 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,103 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей						
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1.	1146-0401-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	280	24396,56	13430,78	6831037	3760618	--	4015410		11714162
					10965,78	6106,54	3070418	1709831	--	867716		
		НР - 84%; СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,67	2707,6	1134	3070418					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,51	1262,8							
1.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,51	1262,8	2868		3621710				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,51	1262,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1709831,20			
1.4.			9,02	2525,6							
3403-0401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		138908			
2.				504	540	--	272160	--	--	--	293933
	4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т		--	--	--	--	--	21773	
		СП - 8%									
3.				504	325	--	163800	--	--	--	176904
	4101-0102 -1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т		--	--	--	--	--	13104	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	7266997	3760618	--	4015410	12184999
			Тенге		--	--	3070418	1709831	--	902593	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				7266997				
Всего заработная плата			Тенге					4780250			
Транспортные расходы			Тенге				435960				
Накладные расходы			Тенге				4015410				
Сметная прибыль			Тенге				902593				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				12184999				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3970
Сметная заработная плата			Тенге					4780250			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				12184999				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3970
Сметная заработная плата			Тенге					4780250			
		РАЗДЕЛ 2. ОТМОСТКА									
4.				18,63	162,72	76,97	3031	1434	--	1627	5031
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		85,75	35,54	1598	662	--	373	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,108	2,01							
		1 Затраты труда	чел-ч		794,22		1598				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 1)									
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	0,489							
4.3. 3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,489038		2868		1403			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,489038		1354,00		662,16			
4.4. 3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	1,95615		16		31			
5.				62,1	734,49	224,46	45612	13939	29103	6809	56615
	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше до 70 мм, однослойные. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		41,39	60,14	2570	3734	--	4194	
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,0398 чел-ч	2,47	1039,82		2570				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0331 чел-ч	2,06							
5.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0034 маш.-ч	0,21114		10437		2204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,21114		1935,00		408,56			
5.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,003 маш.-ч	0,1863		4566		851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003 чел-ч	0,1863		1354,00		252,25			
5.5. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,145935		4900		715			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,145935		1935,00		282,38			
5.6. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0119 маш.-ч	0,73899		6769		5002			
			0,0119	0,73899							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1429,95			
5.7.			0,0086	0,53406							
3201-0101-0105		Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч			7082		3782			
			0,0086	0,53406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1033,41			
5.8.			0,0039	0,24219							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		1385			
			0,0039	0,24219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		327,93			
5.9.			0,1537	9,54477							
2101-0201-0703		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3			3043		29045			
5.10.			0,03	1,863							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			31		58			
6.				62,1	1711,12	2,93	106260	182	94551	12520	128283
1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		185,62	1,06	11527	66	--	9502	
		НР - 108%; СП - 8%									
6.1.			0,144	8,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1289,03		11527				
6.2.			0,0007	0,0435							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0003	0,01863							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		85			
			0,0003	0,01863							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		25,23			
6.4.			0,0002	0,01242							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5044		63			
			0,0002	0,01242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		24,03			
6.5.			0,0002	0,01242							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		34			
			0,0002	0,01242							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		16,82			
6.6. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	0,3105	1724				535		
6.7. 2102-0501-0601		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	0,0714 т	4,43394		19903		88249			
6.8. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,03726		154798		5768			
7.	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270701-0101	м2 покрытия	62,1	541,46 59,81	-- --	33625 3714	-- --	29911 --	4011 3011	40647
		НР - 108%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0464 чел-ч	2,88	1288,94		3714				
7.2. 2102-0501-0601		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	0,0242 т	1,50282		19903		29911			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге Тенге		-- --	-- --	188528 19409	15554 4463	153565 --	24967 17080	230576

Стоимость общестроительных работ	Тенге	188528
Материалы	Тенге	153565
Всего заработная плата	Тенге	23872
Накладные расходы	Тенге	24968
Сметная прибыль	Тенге	17080
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	230576
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	19
Сметная заработная плата	Тенге	23872
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	230576
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	19
Сметная заработная плата	Тенге	23872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. ЩЕБЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ									
8.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1192,8	162,72 85,75	76,97 35,54	194089 102285	91804 42395	-- --	104170 23861	322119
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	128,82	794		102285				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	31,31							
8.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	31,311		2868		89800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	31,311		1354,00		42395,09			
8.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	125,244		16		2004			
9.	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше до 70 мм, однослойные. Устройство	м2 основания	3976	729,57 41,39	224,46 60,14	2900762 164575	892434 239102	1843753 --	435971 266939	3603672
		НР - 108%; СП - 8%									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,0398 чел-ч	158,24	1040		164575				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0331 чел-ч	131,8							
9.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0034 маш.-ч	13,5184		10437		141092			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	13,5184		1935,00		26158,10			
9.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,003 маш.-ч	11,928		4566		54463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003 чел-ч	11,928		1354,00		16150,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	9,3436		4900		45784			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	9,3436		1935,00		18079,87			
9.6.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0119 маш.-ч	47,3144		6769		320271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0119 чел-ч	47,3144		1935,00		91553,36			
9.7.	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	0,0086 маш.-ч	34,1936		7082		242159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0086 чел-ч	34,1936		1935,00		66164,62			
9.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0039 маш.-ч	15,5064		5718		88666			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	15,5064		1354,00		20995,67			
9.9.	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	0,1537 м3	611,1112		3011		1840056			
9.10.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,03 м3	119,28		31		3698			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	3094851	984238	1843753	540141	3925791
			Тенге		--	--	266860	281497	--	290800	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3094851				
		Материалы	Тенге				1843754				
		Всего заработная плата	Тенге					548357			
		Накладные расходы	Тенге				540141				
		Сметная прибыль	Тенге				290799				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3925791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								450
		Сметная заработная плата	Тенге					548357			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3925791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								450
		Сметная заработная плата	Тенге					548357			

РАЗДЕЛ 4. АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

10.	1101-0201	-Грунт 1, 2 группы.	м3	112,05	162,72	76,97	18232	8624	--	9786	30259
	-0501	Уплотнение	уплотнен		85,75	35,54	9609	3983	--	2241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	12,1	794,04		9609				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	2,94							
10.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	2,941313		2868		8436			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	2,941313		1354,00		3982,54			
10.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	11,76525		16		188			
11.				37,35	3089,27	1046,89	115384	39101	70888	15260	141096
	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		144,43	233,88	5395	8735	--	10452	
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	5,38	1003,09		5395				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	5,07							
11.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,578925		10437		6042			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,578925		1935,00		1120,22			
11.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	1,602315		4566		7316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	1,602315		1354,00		2169,53			
11.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30	0,0708 маш.-ч	2,64438		9210		24355			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,64438		1935,00		5116,88			
11.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,242775		5718		1388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,242775		1354,00		328,72			
11.7.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	41,085		1724		70831			
11.8.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,05 м3	1,8675		31		58			
12.	1127-0403-0901 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 покрытия	373,5	937,61 53,26	241,04 70,22	350198 19893	90029 26226	240276 --	49809 32001	432008
		НР - 108%; СП - 8%									
12.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	0,0495 чел-ч	18,49	1075,98		19893				
12.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0399 чел-ч	14,9							
12.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,13446		10437		1403			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,13446		1935,00		260,18			
12.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00417 маш.-ч	1,557495		4566		7112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00417 чел-ч	1,557495		1354,00		2108,85			
12.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,877725		4900		4301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,877725		1935,00		1698,40			
12.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00851 маш.-ч	3,178485		5095		16194			
			0,00851	3,178485							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		5145,97			
12.7.			0,0208	7,7688							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6769		52587			
			0,0208	7,7688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		15032,63			
12.8.			0,0026	0,9711							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		5553			
			0,0026	0,9711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1314,87			
12.9.			0,0011	0,41085							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7008		2879			
			0,0011	0,41085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		665,17			
12.10.			0,01	3,735							
2101-0201-0501		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3			2932		10951			
12.11.			0,015	5,6025							
2101-0201-0502		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			2932		16427			
12.12.			0,189	70,5915							
2101-0201-0603		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3			3011		212551			
12.13.			0,03	11,205							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				347		
13.				373,5	1873,88	126,52	699896	47256	635648	30905	789265
1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		45,49	31,12	16992	11624	--	58464	
13.1.			0,0336	12,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,99		16992				
13.2.			0,0168	6,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,296045		5095		6603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,296045		1619,00		2098,30			
13.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	3,77235		6769		25535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	3,77235		1935,00		7299,50			
13.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,145665		5718		833			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,145665		1354,00		197,23			
13.6.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,5229		120		63			
13.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,0458		13589		14211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,0458		1935,00		2023,62			
13.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00001 маш.-ч	0,003735		2751		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00001 чел-ч	0,003735		1354,00		5,06			
13.9.	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	0,0949 т	35,44515		17907		634716			
13.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,002316	216144				501		
13.11.	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000011 т	0,004034		106867		431			
14.	1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	373,5 м2 покрытия	423,19	0,04	158061	15	157955	98	170812	
				0,24	--	91	--	--	12653		
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0672	1353,56		91				
14.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00034 маш.-ч	0,12699		120		15			
14.3. 2102-0501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	0,0236 т	8,8146		17907		157843			
14.4. 2113-0104-0203		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000003 т	0,001046		106867		112			
15.	1127-0602-0308 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	373,5	1775,42 / 45,49	126,97 / 31,31	663119 / 16992	47422 / 11695	598705 / --	30982 / 55528	749630
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	12,55	1353,99		16992				
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0169 чел-ч	6,31							
15.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,296045		5095		6603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,296045		1619,00		2098,30			
15.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	3,77235		6769		25535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	3,77235		1935,00		7299,50			
15.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00005 маш.-ч	0,018675		5044		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,018675		1935,00		36,14			
15.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,145665		5718		833			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,145665		1354,00		197,23			
15.7. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,5229		120		63			
15.8. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,0458		13589		14211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,0458		1935,00		2023,62			
15.9. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00008 маш.-ч	0,02988		2751		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,02988		1354,00		40,46			
15.10. 2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	0,0937 т	34,99695		17011		595333			
15.11. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000002 т	0,000799	216144				173		
15.12. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00029 м3	0,108315	25042				2712		
15.13. 2113-0104-0203		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000011 т	0,004034		106867		431			
15.14. 2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000003 т	0,001038	53700				56		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	2004891	232447	1703472	136840	2313070
			Тенге		--	--	68972	62263	--	171339	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		2004891				
Материалы	Тенге		1703472				
Всего заработная плата	Тенге			131235			
Накладные расходы	Тенге		136841				
Сметная прибыль	Тенге		171339				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		2313070				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						97
Сметная заработная плата	Тенге			131235			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		2313070				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						97
Сметная заработная плата	Тенге			131235			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. ОЗЕЛЕНЕНИЕ									
16.	1147-0102 -0408 РСНБ РК 2015	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%	яма	81	5797	--	469557	--	88902	334977	868896
					4699,45	--	380655	--	--	64363	
		НР - 88%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	4,95 чел-ч	401,11	949		380655				
16.2.	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	0,694 м3	56,214	763				42891		
16.3.	2503-0201-0113	Перегной	0,231 м3	18,711	2459				46010		
17.	1147-0103 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка	шт.	81	5311,21	1184,8	430208	95969	9933	312461	802083
					4003,78	379,8	324306	30763	--	59414	
		НР - 88%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,96 чел-ч	239,52	1354		324306				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,223 чел-ч	18,06							
17.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,134 маш.-ч	10,854		5044		54748			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,134 чел-ч	10,854		1935,00		21002,49			
17.4.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,089 маш.-ч	7,209		5718		41221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,089 чел-ч	7,209		1354,00		9760,99			
17.5.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,015 10 м2	1,215	6931				8421		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.6.			0,00003	0,00243							
2113-0804-0901		Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т		240082				583		
17.7.			0,37	29,97							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		31				929		
18.				81	9342	--	756702	--	756702	--	817238
	2501-0201 -0603 РСНБ РК 2015	-Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 7 лет ГОСТ 24909-81	шт.		--	--	--	--	--	60536	
		СП - 8%									
19.				8318,35	388,14	9,91	3228677	82402	952036	1949762	5592714
	1147-0112 -0103 РСНБ РК 2015	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли	м2		263,78	2,57	2194239	21400	--	414275	
		НР - 88%; СП - 8%									
19.1.			0,2678	2227,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		985		2194239				
19.2.			0,0019	15,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0014	11,64569							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		66590			
			0,0014	11,64569							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		15768,26			
19.4.			0,0014	11,64569							
3206-0101-1001		Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч			106		1234			
19.5.			0,0005	4,159175							
3304-0102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3505		14578			
			0,0005	4,159175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5631,52			
19.6.			0,15	1247,7525							
2101-0101-0202		Земля растительная	м3		763				952035		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		механизированной заготовки									
20.				8318,35	245,87	156,67	2045197	1303263	255872	699309	2964067
	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных НР - 88%; СП - 8%	м2		58,43	37,1	486062	308607	--	219560	
20.1.			0,0525	436,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1113		486062				
20.2.			0,0274	227,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0274	227,92279							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5718		1303263			
			0,0274	227,92279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		308607,46			
20.4.			0,02	166,367							
	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг			1383		230086			
20.5.			0,1	831,835							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		31				25787		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	6930341	1481634	2063445	3296509	11044998
			Тенге		--	--	3385263	360771	--	818148	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	6930341
Материалы	Тенге	1306743
Всего заработная плата	Тенге	3746033
Местные материалы	Тенге	756702
Накладные расходы	Тенге	3296509
Сметная прибыль	Тенге	818148
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	11044998
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3567
Сметная заработная плата	Тенге	3746033
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	11044998
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3567
Сметная заработная плата	Тенге	3746033
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	29699434
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	6810921
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	6474492
в том числе зарплата машинистов	Тенге	2418825
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	5764235
Перевозка грузов	Тенге	435960
Накладные расходы	Тенге	8013867
Сметная прибыль	Тенге	2199960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-1-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6377,10564 5	1068,03 -	- -	- -	6810921
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	1725,77781	1401,59 -	- -	- -	(2418825)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	6810921
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	14,442925	10437 -	- -	1935 27947,06	150741
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	15,29274	4566 -	- -	1354 20706,37	69827
5	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,36726	4900 -	- -	1935 20060,65	50800
6	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,770575	5095 -	- -	1619 9342,56	29401
7	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	63,36689	6769 -	- -	1935 122614,93	428930
8	624С	3201-0101-0105 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	34,72766	7082 -	- -	1935 67198,02	245941
9	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	2,64438	9210 -	- -	1935 5116,88	24355
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1297,54135	2868 -	- -	1354 1756870,9	3721349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	10,885095	5044 -	- -	19359 21062,66	54904
12	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	264,031275	5718 -	- -	1354 357498,35	1509731
13	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2525,6	55 -	- -	- -	138908
14	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,17279	120 -	- -	- -	141
15	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,41085	7008 -	- -	1619 665,17	2879
16	1648С	3206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	11,64569	106 -	- -	- -	1234
17	1853С	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,159175	3505 -	- -	1354 5631,52	14578
18	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	138,9654	16 -	- -	- -	2223
19	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,0916	13589 -	- -	1935 4047,25	28423
20	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,046035	2751 -	- -	1354 62,33	127
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2418824,73	6474492
			Строительные материалы и конструкции						
21	100005С	2101-0101-0202 РСНБ РК 2015	Земля растительная механизированной заготовки	м3	1303,9665	763 -	763 -	- -	994926
22	100070С	2101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,735	2932 -	2205 -	- -	10951
23	100071С	2101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,6025	2932 -	2205 -	- -	16427
24	100080С	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	681,7027	3011 -	2250 -	- -	2052607
25	100093С	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	9,54477	3043 -	2314 -	- -	29045
26	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	41,3955	1724	937	-	71366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	102734С	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	34,99695	17011 -	16463 -	- -	595333
28	102749С	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	44,25975	17907 -	17342 -	- -	792559
29	102752С	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	5,93676	19903 -	19309 -	- -	118159
30	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00311499	216144 -	211906 -	- -	673
31	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,108315	25042 -	23904 -	- -	2712
32	144641С	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0091134	106867 -	104194 -	- -	974
33	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03726	154798 -	151185 -	- -	5768
34	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00103833	53700 -	52647 -	- -	56
35	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,215	6931 -	6792 -	- -	8421
36	147087С	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00243	240082 -	234474 -	- -	583
37	244573С	2503-0201-0113 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	18,711	2459 -	1148 -	- -	46010
38	244576С	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	166,367	1383 -	1355 -	- -	230086
39	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	996,0205	31 -	31 -	- -	30877
40		2501-0201-0603 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 7 лет ГОСТ 24909-81	шт.	81	9342 -	- -	- -	756702
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	5764235
			Транспортные расходы						
41		4101-0102-	Перевозка строительных грузов бор-	т	504	325	-	325	163800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1001 РСНБ РК 2015	товыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км			-	-	163800	
42		4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	504	540 -	- -	540 272160	272160
		Всего транспортные расходы		тенге				435960	435960

Составил Н. Гензе

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+БР''15'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО'14.05/19'4-1'ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ''4'4-1-1'СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ'ЭС. ЭН''в текущих ценах 2 квартала 2020 года.*
3 РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-330202-0101(А1.0,8)К=0,8'4''Демонтаж одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/''опора*
5 Е11-330207-0101(РС149365)(РС146693)'1''Светильники на кронштейнах. Демонтаж'светильник*
6 Е11-330204-0101(РС242985)(РС244660)'0,070''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7 РВЛ1-0,4кВ*
8 Е11-330202-0101(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'4''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/''опора*
9 Е11-330202-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
10 Е11-330202-0103(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
11 С121-040405-0203'11''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
12 Е11-330101-0110(РС125425)(РС144748)'0,05.7''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
13 С121-040408-0101'7'3341'Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
14 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО "ИНВОЛЬТ"(=13)'7'18730'Стяжка SH 702'шт*
15 Е11-330204-0101(РС263599)'0,170''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
16 С123-061201-0920'0,17.1,03''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
17 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
18 С124-040207-4402'26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
19 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 С124-040202-0810'4''Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 С124-040207-5014'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
22 С124-040207-5013'8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 С124-040207-1817'3''Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 С124-040205-2122'4''Узел крепления (кронштейн) У-4 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
25 С124-040207-3127'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 С124-040207-5202'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
27 С124-040207-3222'4''Зажимы натяжные SO118.12 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
28 С121-050301-3001 прим.'1,5:1000''Проводник заземляющий ЗП.6'т*
29 Е11-330204-0101(РС263599)'4,5:1000''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
30 С123-061201-0919'4,5:1000.1,03''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50 ГОСТ Р 52373-2005'км*
31 С124-040207-5317'2''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
32 С124-040207-2809'16''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С121-050307-9908 прим.'0,2205''Медный проводник МГ16'кг*
34 Ц13-080303-2517(РС249432)'3,77.2,3.2''Кожух металлический для защиты кабеля. Установка'кг*
35 С121-050201-0502'3,77.2,3.2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
36 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
37 Ц13-080303-0108(РС249432)'1''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
38 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнаб KZ»(=13)'1'24150:1,12'Рубильник РПС-2, 250 А'м*
39 РКЛ-0,4кВ*
40 Е11-010205-0302'4,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений'м3 грунта*
41 Е11-010205-0502'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
42 Е11-230101-0101'1,5''Основание песчаное. Устройство'м3 основания*
43 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883)(РС126265)'20+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
44 Ц13-080206-2203(РС249432)'5+5''Провод одножильный или

многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
45 С123-010501-1409'5+5''Труба полиэтиленовая диам. 63х4,7 ГОСТ 18599-2001'м*
46 Ц13-080201-0702'5+10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
47 С123-060137-0709'0,050.1,03''Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
48 С123-061703-1602'2''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
49 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'2364,58:1,12'Термоуаживаемый уплотнитель кабельных проходов УКПТ 180/50-350'ШТ*
50 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнаб KZ»(=13)'15'12439:100:1,12'Лента сигнальная ЛСЭ-300'м*
51 РОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ*
52 Е11-010205-0302'43,74''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений'м3 грунта*
53 Е11-010205-0502'29,16''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
54 Е11-230101-0101'10,86''Основание песчаное. Устройство'м3 основания*
55 Е11-330202-0101(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'3''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/''опора*
56 Е11-330202-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
57 Е11-330202-0103(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
58 С121-040405-0202'19''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
59 Е11-330101-0110(РС125425)(РС144748)'0,05.21''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
60 С121-040408-0101'21'2824'Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
61 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО "ИНВОЛЬТ"(=13)'21'18730'Стяжка SH 702'шт*
62 Е11-330204-0101(РС263599)'0,350''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
63 С123-061201-0902'0,350.1,03''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
64 С124-040207-4920'17''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
65 С124-040207-4402'49,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
66 С124-040207-2606'22''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
67 С124-040202-0810'3''Зажимы поддерживающие SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
68 С124-040207-5014'5''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69 С124-040207-5013'26''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
70 С124-040205-2122'13''Узел крепления (кронштейн) У-4 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
71 С124-040207-3127'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
72 С124-040207-5202'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
73 С124-040207-3213'14''Зажимы натяжные (СИП) SO 158 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
74 С121-050301-3001 прим.'2,5:1000''Проводник заземляющий ЗП.6'т*
75 С124-040207-5317'9''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
76 С124-040207-2809'20''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
77 С121-050307-9908 прим.'0,147.2,5''Медный проводник МГ16'кг*
78 Е11-330207-0102(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'11''Светильники с лампами натриевыми. Установка на кронштейнах'светильник*
79 С123-070103-0406'11''Светильники, тип ЖКУ 02-150-003 ГОСТ 8045-82'шт.*
80 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнаб KZ»(=13)'11'1808:1,12'Лампа натриевая ДНаТ 150'шт*
81 Ц13-080303-0501(РС129995)(РС147338)'1''Выключатель или переключатель пакетный с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
82 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнаб KZ»(=13)'1'845:1,12'Выключатель пакетный ПВ 2х16'шт*
83 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО "ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКС АЗИЯ"(=13)'11'3450'Кронштейн К1П-0,35-0,5'шт*
84 С124-040207-4402'22''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
85 С124-040207-2606'22''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
86 Ц13-080303-0601'1''Автоматическое фотореле на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
87 СТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"(=13)'1'1650:1,12'Автоматический выключатель (фотореле) PS-3 (ПВ 20 А)'ШТ*
88 С123-060112-0703'0,022.1,03''Кабели силовые гибкие с м

едными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х1,5 ГОСТ 31945-2012'км*
89 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883)(РС126265)'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
90 Ц13-080206-2203(РС249432)'5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
91 С123-010501-1409'5''Труба полиэтиленовая диам. 63х4,7 ГОСТ 18599-2001'м*
92 Ц13-080201-0702'15+9''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
93 С123-060137-0206'0,039.1,03''Кабели силовые АВБбШв 3х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
94 Ц13-080303-2517(РС249432)'3,77.2,3.2''Кожух металлический для защиты кабеля. Установка'кг*
95 С121-050201-0502'3,77.2,3.2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
96 РЭЛЕТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЯ НАСОСНОЙ*
97 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883)(РС126265)'15+95+47+47+20+35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
98 Ц13-080206-2203(РС249432)'5+5+47+47+20+35''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
99 С123-010501-1409'10''Труба полиэтиленовая диам. 63х4,7 ГОСТ 18599-2001'м*
100 С123-010501-1402'149''Труба полиэтиленовая диам. 25х2 ГОСТ 18599-2001'м*
101 Ц13-080201-0702'15+15+15+15+15+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
102 С123-060137-0708'0,140.1,03''Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
103 С123-061703-1602'2''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
104 С123-060201-0402'0,209.1,03''Кабели контрольные КВВГ 10х1 ГОСТ 1508-78'км*
105 ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнаб KZ»(=13)'110'12439:100:1,12'Лента сигнальная ЛСЭ-300'м*
106 К'Н. Гензе''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТВОДА И РАЗВОДЯЩИХ СЕТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЕ СОВЕТСКОЕ РАЙОНА М. ЖУМАБАЕВА СКО

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ

ОСНОВАНИЕ: ЭС. ЭН

Сметная стоимость	4802,128 тыс.тенге
Сметная заработная плата	566,566 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,457 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1.			4		5902,8	2504,94	23611	10020	2056	13255		39816
	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Демонтаж одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора		2883,74	1258,45	11535	5034	--	2949		
		НР - 80%; СП - 8%										
1.1.			3,06	12,24								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		942,4		11535					
1.2.			0,87	3,48								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.			0,68	2,72								
	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3836		10434				
			0,68	2,72								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5263,20				
1.4.			0,19	0,76								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2091			
			0,19	0,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1029,04			
1.5.			0,00003	0,00012							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				45		
1.6.			0,1	0,4							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				572		
1.7.			0,02	0,08							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				7		
1.8.			6	24							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		45				1080		
1.9.			0,4	1,6							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		448				717		
1.10.			0,1	0,4							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		374				150		
2.			1		1911,72	165,06	1912	165	--	1462	3644
	1133-0207-0101 РСНБ РК 2015	-Светильники на кронштейнах. Демонтаж НР - 80%; СП - 8%	светильник		1746,66	81,24	1747	81	--	270	
2.1.			1,29	1,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,26		1747				
2.2.			0,06	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,06	0,06							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		165			
			0,06	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		81,24			
3.				0,07	35152,58	14607,94	2461	1023	10	1479	4255
	1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии		20398,7	6011,76	1428	421	--	315	
3.1.			16,1	1,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,08		1428				
3.2.			4,44	0,3108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3.			1,18	0,0826							
3105-0601-0101		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3265		270			
			1,18	0,0826							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		111,84			
3.4.			2,37	0,1659							
3304-0102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3505		581			
			2,37	0,1659							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		224,63			
3.5.			0,89	0,0623							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		171			
			0,89	0,0623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		84,35			
3.6.			0,1	0,007							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				10		
3.7.			0,02	0,0014							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				0,13		
3.8.			0,00002	0,000001							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				0,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	27984	11207	2066	16196	47715
			Тенге		--	--	14710	5536	--	3534	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				27984				
Материалы			Тенге				2067				
Всего заработная плата			Тенге					20245			
Накладные расходы			Тенге				16196				
Сметная прибыль			Тенге				3534				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				47714				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								19
Сметная заработная плата			Тенге					20245			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				47714				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								19
Сметная заработная плата			Тенге					20245			
		РАЗДЕЛ 2. ВЛ1-0,4кВ									
4.			4		7378,5	3131,17	29514	12525	2570	16569	49769
1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015		-Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора		3604,68	1573,06	14419	6292	--	3687	
		НР - 80%; СП - 8%									
4.1.			3,06	12,24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,02		14419				
4.2.			0,87	3,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,68	2,72							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3836		10434			
			0,68	2,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5263,20			
4.4.			0,19	0,76							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2091			
			0,19	0,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1029,04			
4.5.			0,00003	0,00012							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				45		
4.6.			0,1	0,4							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				572		
4.7.			0,02	0,08							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				7		
4.8.			6	24							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		45				1080		
4.9.			0,4	1,6							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		448				717		
4.10.			0,1	0,4							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		374				150		
5.				2	14925,09	7238	29850	14476	1285	17091	50697
1133-0202-0102 РСНБ РК 2015		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			7044,44	3637,6	14089	7275	--	3755	
5.1.			5,98	11,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178,01		14089				
5.2.			2	4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,6	3,2							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5	маш.-ч			3836		12275			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м на автомобиле									
			1,6	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		6192,00			
5.4.			0,4	0,8							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2201			
			0,4	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1083,20			
5.5.			0,00003	0,00006							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				22		
5.6.			0,1	0,2							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				286		
5.7.			0,02	0,04							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				4		
5.8.			6	12							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		45				540		
5.9.			0,4	0,8							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		448				358		
5.10.			0,1	0,2							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		374				75		
6.				1	22896,36	11651,71	22896	11652	642	13167	38949
1133-0202-0103 РСНБ РК 2015		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка			10602	5856,94	10602	5857	--	2885	
		НР - 80%; СП - 8%									
6.1.			9	9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178		10602				
6.2.			3,21	3,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			2,6	2,6							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3836		9974			
			2,6	2,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		5031,00			
6.4.			0,61	0,61							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1678			
			0,61	0,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		825,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.5.			0,00003	0,00003							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				11		
6.6.			0,1	0,1							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				143		
6.7.			0,02	0,02							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				2		
6.8.			6	6							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		45				270		
6.9.			0,4	0,4							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		448				179		
6.10.			0,1	0,1							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		374				37		
7.				11	38859	--	427449	--	427449	--	461645
	2104-0405 -0203 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.		--	--	--	--	--	34196	
		СП - 8%									
8.				0,35	11966,13	7160,43	4188	2506	--	1881	6555
	1133-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3		4805,7	1911,87	1682	669	--	486	
		НР - 80%; СП - 8%									
8.1.			3,86	1,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245		1682				
8.2.			1,23	0,4305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,93	0,3255							
3105-0308-0101		Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч			6471		2106			
			0,93	0,3255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		526,98			
8.4.			0,3	0,105							
3305-0102-0201		Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч			3808		400			
			0,3	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		142,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				7	3341	--	23387	--	23387	--	25258
	2104-0408 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	1871	
		СП - 8%									
10.				7	18730	--	131110	--	131110	--	141599
	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "ИНВОЛЬТ"	-Стяжка SH 702	шт		--	--	--	--	--	10489	
		СП - 8%									
11.				0,17	36258,64	14607,94	6164	2483	213	3592	10536
	1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		20398,7	6011,76	3468	1022	--	780	
		НР - 80%; СП - 8%									
11.1.			16,1	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,08		3468				
11.2.			4,44	0,7548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			1,18	0,2006							
	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3265		655			
			1,18	0,2006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		271,61			
11.4.			2,37	0,4029							
	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3505		1412			
			2,37	0,4029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		545,53			
11.5.			0,89	0,1513							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		416			
			0,89	0,1513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		204,86			
11.6.			0,1	0,017							
	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				24		
11.7.			0,02	0,0034							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				0,31		
11.8.			0,00002	0,000003							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				0,19		
11.9.			2,1	0,357							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2404-0207-3979		Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.			423		151			
11.10.	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	0,0004 т	0,000068		544416		37			
12.	2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,1751	1167646	--	204455	--	204455	--	220811
					--	--	--	--	--	16356	
		СП - 8%									
13.	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1798	--	14384	--	14384	--	15535
					--	--	--	--	--	1151	
		СП - 8%									
14.	2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	26	501	--	13026	--	13026	--	14068
					--	--	--	--	--	1042	
		СП - 8%									
15.	2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	154	--	2156	--	2156	--	2328
					--	--	--	--	--	172	
		СП - 8%									
16.	2404-0202 -0810 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2857	--	11428	--	11428	--	12342
					--	--	--	--	--	914	
		СП - 8%									
17.	2404-0207 -5014 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1870	--	7480	--	7480	--	8078
					--	--	--	--	--	598	
		СП - 8%									
18.	2404-0207 -5013 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1889	--	15112	--	15112	--	16321
					--	--	--	--	--	1209	
		СП - 8%									
19.	2404-0207 -1817 РСНБ РК	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р	шт.	3	2450	--	7350	--	7350	--	7938
					--	--	--	--	--	588	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	51177-98									
		СП - 8%									
20.				4	4305	--	17220	--	17220	--	18598
	2404-0205 -2122 РСНБ РК 2015	-Узел крепления (кронштейн) У-4 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1378	
		СП - 8%									
21.				4	866	--	3464	--	3464	--	3741
	2404-0207 -3127 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	277	
		СП - 8%									
22.				4	394	--	1576	--	1576	--	1702
	2404-0207 -5202 РСНБ РК 2015	-Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
23.				4	12039	--	48156	--	48156	--	52008
	2404-0207 -3222 РСНБ РК 2015	-Зажимы натяжные SO118.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	3852	
		СП - 8%									
24.				0,0015	249040	--	374	--	374	--	403
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 прим.	-Проводник заземляющий ЗП.6	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
25.				0,0045	36258,64	14607,94	163	66	5	95	279
	1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		20398,7	6011,76	92	27	--	21	
		НР - 80%; СП - 8%									
25.1.			16,1	0,0725							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1269,84		92				
25.2.			4,44	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			1,18	0,00531							
	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3265		17			
			1,18	0,00531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		7,19			
25.4.			2,37	0,010665							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3304-0102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3505		37			
			2,37	0,010665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		14,44			
25.5.			0,89	0,004005							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		11			
			0,89	0,004005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,42			
25.6.			0,1	0,00045							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				0,64		
25.7.			0,02	0,00009							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				0,01		
25.8.			0,00002	0							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				0,01		
25.9.			2,1	0,00945							
2404-0207-3979		Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.			423		4			
25.10.			0,0004	0,000002							
2105-0307-9902		Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т			544416		0,98			
26.				0,004635	839095	--	3889	--	3889	--	4200
	2306-1201 -0919 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	311	
		СП - 8%									
27.				2	2493	--	4986	--	4986	--	5385
	2404-0207 -5317 РСНБ РК 2015	-Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	399	
		СП - 8%									
28.				16	418	--	6688	--	6688	--	7223
	2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	535	
		СП - 8%									
29.				0,2205	3696	--	815	--	815	--	880
	2105-0307 -9908 РСНБ РК 2015	-Медный проводник МГ16	кг		--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
	прим.										
30.				17,342	1986,86	1,99	34456	35	12449	15820	54298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0303-2517 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кожух металлический для защиты кабеля. Установка НР - 72%; СП - 8%	кг		1267	--	21972	--	--	4022	
30.1.			1	17,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1266,98		21972				
30.2.			0,03	0,52026							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		6			
30.3.			0,01	0,17342							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			163		28			
30.4.			0,000106	0,001838							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				1165		
30.5.			0,01	0,17342							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				78		
30.6.			1	17,342							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				11030		
30.7.			0,00002	0,000347							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				177		
31.				0,017342	268132	--	4650	--	4650	--	5022
	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	372	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
32.			1		3411,33	0,72	3411	1	334	2215	6076
	1308-0303-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		3076	--	3076	--	--	450	
32.1.			2	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1538		3076				
32.2.			0,06	0,06							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,72			
32.3.			0,00037	0,00037							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		633846				235		
32.4.			0,012	0,012							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		713				9		
32.5.			0,005	0,005							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				2		
32.6.			0,003	0,003							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				3		
32.7.			0,044	0,044							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				29		
32.8.			0,018	0,018							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				3		
32.9.			0,02	0,02							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				19		
32.10.			0,00007	0,00007							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				36		
33.				1	21562,5	--	21563	--	21563	--	23288
ПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнаб KZ»		-Рубильник РПС-2, 250 А СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1725	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	1101360	43743	988216	70430	1265532
			Тенге		--	--	69399	21143	--	93742	

Стоимость монтажных работ	Тенге	398884	
Материалы	Тенге	12784	
Всего заработная плата	Тенге		25048
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	361017	
Накладные расходы	Тенге	18035	
Сметная прибыль	Тенге	33353	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	450272	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		19
Сметная заработная плата	Тенге		25048
Стоимость общестроительных работ	Тенге	702476	
Материалы	Тенге	4717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					65494			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				158864				
		Местные материалы	Тенге				450836				
		Накладные расходы	Тенге				52395				
		Сметная прибыль	Тенге				60390				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				815261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					65494			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1265533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					90542			
		РАЗДЕЛ 3. КЛ-0,4кВ									
34.				4,5	1686,3	--	7588	--	--	5464	14096
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений	м3 грунта		1686,3	--	7588	--	--	1044	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.1.			1,54	6,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1094,95		7588				
35.				3	879,66	--	2639	--	--	1900	4902
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	2639	--	--	363	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.1.			0,972	2,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905,01		2639				
36.				1,5	3117,01	159,81	4676	240	2845	1646	6827
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание песчаное. Устройство	м3 основания		1060,8	47,39	1591	71	--	506	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.1.			1,02	1,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,87		1591				
36.2.			0,035	0,0525							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,035	0,0525							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		240			
			0,035	0,0525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		71,08			
36.4.			1,1	1,65							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1724		2845			
37.				25	351,8	155,51	8795	3888	1183	3569	13353
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		148,94	49,34	3724	1234	--	989	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
37.1.			0,11	2,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354,18		3724				
37.2.			0,04	1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0039	0,0975							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		528			
			0,0039	0,0975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		188,66			
37.4.			0,0322	0,805							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		3080			
			0,0322	0,805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		912,87			
37.5.			0,0322	0,805							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12			
37.6.			0,0039	0,0975							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		268			
			0,0039	0,0975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		132,02			
37.7.			0,0004	0,01							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				4		
37.8.			0,000008	0,0002							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				362		
37.9.			0,000096	0,0024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				4		
37.10.			0,000083	0,00208							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,79		
37.11.			0,0006	0,015							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				21		
37.12.			0,00001	0,00025							
2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		320151				80		
37.13.			0,0001	0,0025							
2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		268132				670		
37.14.			0,00041	0,01025							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				10		
37.15.			0,000003	0,000063							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				32		
38.				10	117,23	3,26	1172	33	221	670	1990
	1308-0206 -2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		91,77	1,32	918	13	--	147	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,07	0,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,43		918				
38.2.			0,0008	0,008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0004	0,004							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		22			
			0,0004	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		7,74			
38.4.			0,0004	0,004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		11			
			0,0004	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		5,42			
38.5.			0,0032	0,032							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				21		
38.6.			0,000011	0,000105							
2113-0816-3536		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		76262				8		
38.7.			0,05	0,5							
2306-1702-0105		Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.		71				36		
38.8.			0,122	1,22							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				15		
38.9.			0,0031	0,031							
2404-0207-2501		Сжимы ответвительные	100 шт.		4265				132		
38.10.			0,008	0,08							
2404-0207-2804		Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		121				10		
38.11.			0	0,000002							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				1		
39.				10	665	--	6650	--	6650	--	7182
2301-0501 -1409 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая диам. 63х4,7 ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	532	
		СП - 8%									
40.				25	734,86	421,09	18372	10527	3106	5980	26300
1308-0201 -0702 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		189,56	142,67	4739	3567	--	1948	
Изм. и доп. вып. 17		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			0,14	3,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1354		4739				
40.2.			0,0997	2,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0042	0,105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		568			
			0,0042	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		203,17			
40.4.			0,0391	0,9775							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		3740			
			0,0391	0,9775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1108,49			
40.5.			0,0391	0,9775							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15			
40.6.			0,0522	1,305							
3105-0602-1101		Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4533		5916			
			0,0522	1,305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2112,80			
40.7.			0,0042	0,105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		289			
			0,0042	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		142,17			
40.8.			0,001	0,025							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				9		
40.9.			0,000016	0,0004							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				725		
40.10.			0,000245	0,006125							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				11		
40.11.			0,000005	0,000125							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				735		
40.12.			0,102	2,55							
2404-0201-0645		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				625		
40.13.			0,000208	0,0052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				2		
40.14.			0,0288	0,72							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				999		
40.15.			0,00001	0,00025							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				0,24		
41.				0,0515	1831890	--	94342	--	94342	--	101890
	2306-0137 -0709 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	7547	
		СП - 8%									
42.				2	12570	--	25140	--	25140	--	27151
	2306-1703 -1602 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	2011	
		СП - 8%									
43.				1	2111,23	--	2111	--	2111	--	2280
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Термоуаживаемый уплотнитель кабельных проходов УКПТ 180/50-350	ШТ		--	--	--	--	--	169	
		СП - 8%									
44.				15	111,06	--	1666	--	1666	--	1799
	ПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнабKZ»	-Лента сигнальная ЛСЭ-300	м		--	--	--	--	--	133	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	173151	14687	137264	19229	207770
			Тенге		--	--	21199	4884	--	15389	

Стоимость монтажных работ	Тенге	151598
Материалы	Тенге	4511
Всего заработная плата	Тенге	14194
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	123260
Накладные расходы	Тенге	10219
Сметная прибыль	Тенге	12945
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	174763
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					14194			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				14903				
		Материалы	Тенге				2845				
		Всего заработная плата	Тенге					11890			
		Накладные расходы	Тенге				9009				
		Сметная прибыль	Тенге				1913				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				25825				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					11890			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				6650				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6650				
		Сметная прибыль	Тенге				532				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				7182				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				207770				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					26083			
		РАЗДЕЛ 4. ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ									
45.				43,74	1686,3	--	73759	--	--	53106	137014
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений	м3 грунта		1686,3	--	73759	--	--	10149	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.			1,54	67,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1095		73759				
46.				29,16	879,66	--	25651	--	--	18469	47649
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		879,66	--	25651	--	--	3530	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.			0,972	28,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		905		25651				
47.				10,86	3117,01	159,81	33851	1736	20595	11915	49427
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание песчаное. Устройство	м3 основания		1060,8	47,39	11520	515	--	3661	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1.			1,02	11,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1039,97		11520				
47.2.			0,035	0,3801							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,035	0,3801							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4566		1736			
			0,035	0,3801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		514,66			
47.4.			1,1	11,946							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1724		20595			
48.				3	7378,5	3131,17	22135	9394	1927	12427	37327
1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015		-Установка одностоечных опора железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/			3604,68	1573,06	10814	4719	--	2765	
		НР - 80%; СП - 8%									
48.1.			3,06	9,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178		10814				
48.2.			0,87	2,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,68	2,04							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3836		7825			
			0,68	2,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3947,40			
48.4.			0,19	0,57							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		1568			
			0,19	0,57							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		771,78			
48.5.			0,00003	0,00009							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				34		
48.6.			0,1	0,3							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				429		
48.7.			0,02	0,06							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				5		
48.8.			6	18							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		45				810		
48.9.			0,4	1,2							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		448				538		
48.10.			0,1	0,3							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		374				112		
49.				3	14925,09	7238	44775	21714	1928	25637	76045
1133-0202 -0102		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с			7044,44	3637,6	21133	10913	--	5633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%									
49.1.			5,98	17,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1177,98		21133				
49.2.			2	6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			1,6	4,8							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3836		18413			
			1,6	4,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		9288,00			
49.4.			0,4	1,2							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		3301			
			0,4	1,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1624,80			
49.5.			0,00003	0,00009							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				34		
49.6.			0,1	0,3							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				429		
49.7.			0,02	0,06							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				5		
49.8.			6	18							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		45				810		
49.9.			0,4	1,2							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		448				538		
49.10.			0,1	0,3							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		374				112		
50.				5	22896,36	11651,71	114482	58259	3213	65836	194743
	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			10602	5856,94	53010	29285	--	14425	
50.1.			9	45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1178		53010				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.2.			3,21	16,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			2,6	13							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3836		49868			
			2,6	13							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		25155,00			
50.4.			0,61	3,05							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		8391			
			0,61	3,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		4129,70			
50.5.			0,00003	0,00015							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		374995				56		
50.6.			0,1	0,5							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				715		
50.7.			0,02	0,1							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				9		
50.8.			6	30							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		45				1350		
50.9.			0,4	2							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		448				896		
50.10.			0,1	0,5							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		374				187		
51.				19	38859	--	738321	--	738321	--	797387
2104-0405 -0202 РСНБ РК 2015		-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.		--	--	--	--	--	59066	
		СП - 8%									
52.				1,05	11966,13	7160,43	12564	7518	--	5643	19664
1133-0101 -0110 РСНБ РК 2015		-Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3		4805,7	1911,87	5046	2007	--	1457	
		НР - 80%; СП - 8%									
52.1.			3,86	4,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1245		5046				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.2.			1,23	1,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,93	0,9765							
3105-0308-0101		Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч			6471		6319			
			0,93	0,9765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		1580,95			
52.4.			0,3	0,315							
3305-0102-0201		Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч			3808		1200			
			0,3	0,315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		426,51			
53.				21	2824	--	59304	--	59304	--	64048
2104-0408 -0101 РСНБ РК 2015		-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	4744	
		СП - 8%									
54.				21	18730	--	393330	--	393330	--	424796
ПРАЙС ЛИСТ ТОО "ИНВОЛЬТ"		-Стяжка SH 702	шт		--	--	--	--	--	31466	
		СП - 8%									
55.				0,35	36258,64	14607,94	12691	5113	438	7395	21692
1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015		-Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		20398,7	6011,76	7140	2104	--	1607	
		НР - 80%; СП - 8%									
55.1.			16,1	5,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1267,08		7140				
55.2.			4,44	1,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			1,18	0,413							
3105-0601-0101		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3265		1348			
			1,18	0,413							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		559,20			
55.4.			2,37	0,8295							
3304-0102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3505		2907			
			2,37	0,8295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1123,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.5.			0,89	0,3115							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		857			
			0,89	0,3115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		421,77			
55.6.			0,1	0,035							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1430				50		
55.7.			0,02	0,007							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				0,63		
55.8.			0,00002	0,000007							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		56923				0,4		
55.9.			2,1	0,735							
2404-0207-3979		Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.			423		311			
55.10.			0,0004	0,00014							
2105-0307-9902		Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т			544416		76			
56.				0,3605	154242	--	55604	--	55604	--	60053
	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	4448	
		СП - 8%									
57.				17	1798	--	30566	--	30566	--	33011
	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	2445	
		СП - 8%									
58.				49,4	501	--	24749	--	24749	--	26729
	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	1980	
		СП - 8%									
59.				22	154	--	3388	--	3388	--	3659
	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	271	
		СП - 8%									
60.				3	2857	--	8571	--	8571	--	9257
	2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	686	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	2404-0207 -5014 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	1870	--	9350	--	9350	--	10098
					--	--	--	--	--	748	
62.	2404-0207 -5013 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	26	1889	--	49114	--	49114	--	53043
					--	--	--	--	--	3929	
63.	2404-0205 -2122 РСНБ РК 2015	-Узел крепления (кронштейн) У-4 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	13	4305	--	55965	--	55965	--	60442
					--	--	--	--	--	4477	
64.	2404-0207 -3127 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	5	866	--	4330	--	4330	--	4676
					--	--	--	--	--	346	
65.	2404-0207 -5202 РСНБ РК 2015	-Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	394	--	1970	--	1970	--	2128
					--	--	--	--	--	158	
66.	2404-0207 -3213 РСНБ РК 2015	-Зажимы натяжные (СИП) SO 158 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	14	1180	--	16520	--	16520	--	17842
					--	--	--	--	--	1322	
67.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015 прим.	-Проводник заземляющий ЗП.6 СП - 8%	т	0,0025	249040	--	623	--	623	--	672
					--	--	--	--	--	50	
68.	2404-0207 -5317 РСНБ РК 2015	-Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	2493	--	22437	--	22437	--	24232
					--	--	--	--	--	1795	
69.	2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	20	418	--	8360	--	8360	--	9029
					--	--	--	--	--	669	
70.				0,3675	3696	--	1358	--	1358	--	1467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0307 -9908 РСНБ РК 2015 прим.	-Медный проводник МГ16 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	109	
71.	1133-0207 -0102 РСНБ РК 2015	-Светильники с лампами натриевыми. Установка на кронштейнах НР - 80%; СП - 8%	светильник	11	5017,83 / 2412	2588,11 / 1096,74	55196 / 26532	28469 / 12064	195 / --	30877 / 6886	92959
71.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	2,01 / чел-ч	22,11	1200		26532				
71.2.		3 Затраты труда машинистов	0,81 / чел-ч	8,91							
71.3.	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	0,7 / маш.-ч	7,7		3265		25141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7 / чел-ч	7,7		1354,00		10425,80			
71.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,11 / маш.-ч	1,21		2751		3329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 / чел-ч	1,21		1354,00		1638,34			
71.5.	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	0,01 / кг	0,11	1430				157		
71.6.	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00006 / т	0,00066	56923				38		
72.	2307-0103 -0406 РСНБ РК 2015	-Светильники, тип ЖКУ 02-150-003 ГОСТ 8045-82 СП - 8%	шт.	11	11242 / --	-- / --	123662 / --	-- / --	123662 / --	-- / 9893	133555
73.	ПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнабKZ»	-Лампа натриевая ДНаТ 150 СП - 8%	шт	11	1614,29 / --	-- / --	17757 / --	-- / --	17757 / --	-- / 1421	19178
74.	1308-0303 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Выключатель или переключатель пакетный с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на	шт.	1	3464,1 / 2708	21,67 / --	3464 / 2708	22 / --	734 / --	1950 / 433	5847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	17	стене или колонне НР - 72%; СП - 8%									
74.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2 чел-ч	2	1354		2708				
74.2. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,04		12		0,48			
74.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	0,13		163		21			
74.4. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000065 т	0,000065	633846				41		
74.5. 2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	0,007 100 шт.	0,007	450				3		
74.6. 2113-0702-1301		Вазелин технический	0,006 кг	0,006	713				4		
74.7. 2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,001	304				0,3		
74.8. 2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,001	1075				1		
74.9. 2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,012 кг	0,012	652				8		
74.10. 2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	1	636				636		
74.11. 2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,006	186				1		
74.12. 2113-0816-0207		Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,02	956				19		
74.13. 2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00004 т	0,00004	508999				20		
75. ПРАЙС ЛИСТ ТОО «ЭлектроПромСнаб KZ»		-Выключатель пакетный ПВ 2х16 СП - 8%	1 шт	754,46 ---	---	754 ---	---	754 ---	---	60	815
76. ПРАЙС		-Кронштейн К1П-0,35-0,5	11 шт	3450 ---	---	37950 ---	---	37950 ---	---	---	40986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЛИСТ ТОО "ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКС АЗИЯ"	СП - 8%			--	--	--	--	--	3036	
77.	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	22	501	--	11022	--	11022	--	11904
		СП - 8%			--	--	--	--	--	882	
78.	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	154	--	3388	--	3388	--	3659
		СП - 8%			--	--	--	--	--	271	
79.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Автоматическое фотореле на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	2696,74	21,67	2697	22	1341	960	3950
					1334	--	1334	--	--	293	
		НР - 72%; СП - 8%									
79.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1334		1334				
79.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,04	12			0,48			
79.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	0,13	163			21			
79.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,001	599273				599		
79.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000049	633846				31		
79.6.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,014	450				6		
79.7.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,006	713				4		
79.8.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,001	304				0,3		
79.9.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,001	1075				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.10.			0,012	0,012							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				8		
79.11.			0,00007	0,00007							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234283				16		
79.12.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		636				636		
79.13.			0,006	0,006							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				1		
79.14.			0,02	0,02							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.		956				19		
79.15.			0,000036	0,000036							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				18		
80.				1	1473,21	--	1473	--	1473	--	1591
	ТКОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "СЕВЕР ИНТЕРКАБЕЛЬ"	-Автоматический выключатель (фотореле) PS-3 (ПВ 20 А)	ШТ		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
81.				0,02266	171005	--	3875	--	3875	--	4185
	2306-0112 -0703 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х1,5 ГОСТ 31945-2012	км		--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
82.				15	351,8	155,51	5277	2333	710	2141	8012
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		148,94	49,34	2234	740	--	593	
		НР - 72%; СП - 8%									
82.1.			0,11	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,94		2234				
82.2.			0,04	0,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,0039	0,0585							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5411		317			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,0039	0,0585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		113,20			
82.4.			0,0322	0,483							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		1848			
			0,0322	0,483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		547,72			
82.5.			0,0322	0,483							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		7			
82.6.			0,0039	0,0585							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		161			
			0,0039	0,0585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		79,21			
82.7.			0,0004	0,006							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				2		
82.8.			0,000008	0,00012							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				217		
82.9.			0,000096	0,00144							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				3		
82.10.			0,000083	0,001248							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,47		
82.11.			0,0006	0,009							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				12		
82.12.			0,00001	0,00015							
2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		320151				48		
82.13.			0,0001	0,0015							
2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,	т		268132				402		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005									
82.14.			0,00041	0,00615							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				6		
82.15.			0,000003	0,000037							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				19		
83.				5	117,23	3,26	586	16	111	335	995
1308-0206 -2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		91,77	1,32	459	7	--	74	
		НР - 72%; СП - 8%									
83.1.			0,07	0,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1311,43		459				
83.2.			0,0008	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,0004	0,002							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		11			
			0,0004	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		3,87			
83.4.			0,0004	0,002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		6			
			0,0004	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		2,71			
83.5.			0,0032	0,016							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				10		
83.6.			0,000011	0,000053							
2113-0816-3536		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		76262				4		
83.7.			0,05	0,25							
2306-1702-0105		Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ	шт.		71				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23469.0-81									
83.8.			0,122	0,61							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				7		
83.9.			0,0031	0,0155							
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.		4265				66		
83.10.			0,008	0,04							
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		121				5		
83.11.			0	0,000001							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				0,51		
84.			5		665	--	3325	--	3325	--	3591
	2301-0501 -1409 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая диам. 63х4,7 ГОСТ 18599-2001	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	266	
		СП - 8%									
85.			24		734,86	421,09	17637	10106	2982	5741	25248
	1308-0201 -0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					189,56	142,67	4549	3424	--	1870	
		НР - 72%; СП - 8%									
85.1.			0,14	3,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1353,87		4549				
85.2.			0,0997	2,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,0042	0,1008							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		545			
			0,0042	0,1008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		195,05			
85.4.			0,0391	0,9384							
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		3590			
			0,0391	0,9384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		1064,15			
85.5.			0,0391	0,9384							
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		14			
85.6.			0,0522	1,2528							
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4533		5679			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0522	1,2528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1619,00		2028,28			
85.7.			0,0042	0,1008							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		277			
			0,0042	0,1008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		136,48			
85.8.			0,001	0,024							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				8		
85.9.			0,000016	0,000384							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				696		
85.10.			0,000245	0,00588							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				10		
85.11.			0,000005	0,00012							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				706		
85.12.			0,102	2,448							
2404-0201-0645		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				600		
85.13.			0,000208	0,004992							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				2		
85.14.			0,0288	0,6912							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				959		
85.15.			0,00001	0,00024							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				0,23		
86.				0,04017	630144	--	25313	--	25313	--	27338
	2306-0137 -0206 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 3х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2025	
		СП - 8%									
87.				17,342	1986,86	1,99	34456	35	12449	15820	54298
	1308-0303 -2517 РСНБ РК 2015	-Кожух металлический для защиты кабеля.	кг		---	---	---	---	---	---	
					1267	--	21972	--	--	4022	
		Установка									
	Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17											
87.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1 чел-ч	17,34	1266,98		21972				
87.2. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,03 маш.-ч	0,52026		12		6			
87.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01 маш.-ч	0,17342		163		28			
87.4. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000106 т	0,001838	633846				1165		
87.5. 2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	0,01 100 шт.	0,17342	450				78		
87.6. 2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	17,342	636				11030		
87.7. 2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00002 т	0,000347	508999				177		
88.	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,017342 т		268132	--	4650	--	4650	--	5022
					--	--	--	--	--	372	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	2176251	144735	1763652	258252	2629263
			Тенге		--	--	267862	65778	--	194761	

Стоимость монтажных работ	Тенге	723836				
Материалы	Тенге	18327				
Всего заработная плата	Тенге		37427			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	659719				
Накладные расходы	Тенге	26948				
Сметная прибыль	Тенге	60063				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	810846				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					29
Сметная заработная плата	Тенге		37427			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1449090				
Материалы	Тенге	28297				
Всего заработная плата	Тенге		296212			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	256361				
Местные материалы	Тенге	797625				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				231303				
		Сметная прибыль	Тенге				134431				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1814825				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247
		Сметная заработная плата	Тенге					296212			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3325				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3325				
		Сметная прибыль	Тенге				266				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3591				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2629262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								276
		Сметная заработная плата	Тенге					333639			
		РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЯ НАСОСНОЙ									
89.			259	351,8	155,51	91117	40278	12264	36976	138340	
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	148,94	49,34	38575	12780	--	10247		
		Изм. и доп. вып. НР - 72%; СП - 8%									
	17										
89.1.			0,11	28,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1353,98		38575					
89.2.			0,04	10,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,0039	1,0101							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		5466			
			0,0039	1,0101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		1954,54			
89.4.			0,0322	8,3398							
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3826		31908			
			0,0322	8,3398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1134,00		9457,33			
89.5.			0,0322	8,3398							
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		125			
89.6.			0,0039	1,0101							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		2779			
			0,0039	1,0101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		1367,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.7.			0,0004	0,1036							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		354				37		
89.8.			0,000008	0,002072							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812340				3755		
89.9.			0,000096	0,024864							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				44		
89.10.			0,000083	0,021549							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				8		
89.11.			0,0006	0,1554							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1387				216		
89.12.			0,00001	0,00259							
2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		320151				829		
89.13.			0,0001	0,0259							
2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		268132				6945		
89.14.			0,00041	0,10619							
2113-0816-0207		Бирки маркировочные	100 шт.		956				102		
89.15.			0,000003	0,000648							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				330		
90.				159	117,23	3,26	18639	519	3529	10656	31639
	1308-0206 -2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		91,77	1,32	14591	209	--	2344	
		НР - 72%; СП - 8%									
90.1.			0,07	11,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1310,96		14591				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,8)									
90.2.			0,0008	0,1272							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0004	0,0636							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5411		344			
			0,0004	0,0636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1935,00		123,07			
90.4.			0,0004	0,0636							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2751		175			
			0,0004	0,0636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1354,00		86,11			
90.5.			0,0032	0,5088							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				332		
90.6.			0,00001	0,001669							
2113-0816-3536		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		76262				127		
90.7.			0,05	7,95							
2306-1702-0105		Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.		71				564		
90.8.			0,122	19,398							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				233		
90.9.			0,0031	0,4929							
2404-0207-2501		Сжимы ответвительные	100 шт.		4265				2102		
90.10.			0,008	1,272							
2404-0207-2804		Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		121				154		
90.11.			0	0,000032							
2204-0705-0404		Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т		508999				16		
91.				10	665	--	6650	--	6650	--	7182
2301-0501 -1409 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая диам. 63х4,7 ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	532	
		СП - 8%									
92.				149	124	--	18476	--	18476	--	19954
2301-0501 -1402		-Труба полиэтиленовая диам. 25х2 ГОСТ	м		--	--	--	--	--	1478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	18599-2001 СП - 8%									
93.	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	90	734,86 189,56	421,09 142,67	66138 17060	37898 12840	11180 --	21528 7013	94679
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,14 чел-ч	12,6	1353,97		17060				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0997 чел-ч	8,97							
93.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0042 маш.-ч	0,378		5411		2045			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,378		1935,00		731,43			
93.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0391 маш.-ч	3,519		3826		13464			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0391 чел-ч	3,519		1134,00		3990,55			
93.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0391 маш.-ч	3,519		15		53			
93.6.	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	0,0522 маш.-ч	4,698		4533		21296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0522 чел-ч	4,698		1619,00		7606,06			
93.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0042 маш.-ч	0,378		2751		1040			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,378		1354,00		511,81			
93.8.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная,	0,001 кг	0,09	354				32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
93.9.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000016 т	0,00144	1812340				2610		
93.10.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000245 100 м	0,02205	1755				39		
93.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00045	5882338				2647		
93.12.	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	9,18	245				2249		
93.13.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,01872	380				7		
93.14.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	2,592	1387				3595		
93.15.	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,0009	956				0,86		
94.	2306-0137 -0708 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1442	1387145	--	200026	--	200026	--	216028
					--	--	--	--	--	16002	
		СП - 8%									
95.	2306-1703 -1602 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	12570	--	25140	--	25140	--	27151
					--	--	--	--	--	2011	
		СП - 8%									
96.	2306-0201 -0402 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 10х1 ГОСТ 1508-78	км	0,21527	445949	--	95999	--	95999	--	103679
					--	--	--	--	--	7680	
		СП - 8%									
97.	ПРАЙС ЛИСТ ТОО	-Лента сигнальная ЛСЭ-300	м	110	111,06	--	12217	--	12217	--	13194
					--	--	--	--	--	977	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		«ЭлектроПромСнаб СП - 8% KZ»									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	534403	78694	385481	69160	651846
			Тенге		--	--	70227	25829	--	48284	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				509277				
		Материалы	Тенге				26972				
		Всего заработная плата	Тенге					96056			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				333383				
		Накладные расходы	Тенге				69160				
		Сметная прибыль	Тенге				46275				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				624712				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					96056			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				25126				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				25126				
		Сметная прибыль	Тенге				2010				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				27136				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				651848				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					96056			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4802126
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				443397				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				293067				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					123169			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3276679				
		Накладные расходы	Тенге				433267				
		Сметная прибыль	Тенге				355710				

Составил Н. Гензе

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	378,30577	1172,06	-	-	443397
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	78,55168	1568	-	-	(123169)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	443397
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8,40151	3265	-	1354	27431
						-	-	11375,64	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,4326	4566	-	1354	1975
						-	-	585,74	
5	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,18052	12	-	-	14
						-	-	-	
6	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,8195	5411	-	1935	9845
						-	-	3520,73	
7	821С	3105-0308-0101 РСНБ РК 2015	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	1,302	6471	-	1619	8425
						-	-	2107,94	
8	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,0627	3826	-	1134	57630
						-	-	17081,1	
9	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	15,0627	15	-	-	226
						-	-	-	
10	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	31,08	3836	-	1935	119223
						-	-	60139,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1774С	3305-0102-0201 РСНБ РК 2015	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,42	3808 --	- --	1354 568,68	1599
12	1853С	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,408965	3505 --	- --	1354 1907,74	4938
13	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7,2558	4533 --	- --	1619 11747,14	32891
14	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,60684	163 --	- --	- -	99
15	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,368605	2751 --	- --	1354 15393,09	31275
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				124427,61	295572
			Строительные материалы и конструкции						
16	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	13,596	1724 --	937 --	- -	23440
17	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2586	354 --	347 --	- -	92
18	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,004616	1812340 --	1776395 --	- -	8366
19	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599273 --	594403 --	- -	599
20	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0041605	633846 --	620463 --	- -	2637
21	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,36784	450 --	441 --	- -	166
22	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00066	374995 --	366528 --	- -	248
23	146693С	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	2,36945	1430 --	1401 --	- -	3388
24	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,024	713 --	698 --	- -	17
25	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,45189	90 --	87 --	- -	41
26	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	304	297	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
27	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1075	1053	-	5
						-	-	-	
28	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,6248	652	638	-	407
						-	-	-	
29	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,062759	1755	1719	-	110
						-	-	-	
30	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234283	228752	-	16
						-	-	-	
31	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000695	5882338	5766201	-	4088
						-	-	-	
32	147838С	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,001827	76262	73970	-	139
						-	-	-	
33	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00067189	56923	55806	-	38
						-	-	-	
34	193736С	2306-0137-0206 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 3х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04017	630144	616624	-	25313
						-	-	-	
35	193947С	2306-0137-0708 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1442	1387145	1357946	-	200026
						-	-	-	
36	193948С	2306-0137-0709 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0515	1831890	1793478	-	94342
						-	-	-	
37	200342С	2306-0201-0402 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1 ГОСТ 1508-78	км	0,21527	445949	436893	-	95999
						-	-	-	
38	237878С	2306-1201-0920 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,1751	1167646	1143257	-	204455
						-	-	-	
39	238446С	2306-1702-0105 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	8,7	71	70	-	618
						-	-	-	
40	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,178	245	240	-	3474
						-	-	-	
41	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,228	12	12	-	255
						-	-	-	
42	242794С	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,5394	4265	4128	-	2301
						-	-	-	
43	242809С	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,392	121	119	-	168
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	242810С	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132	45 -	44 -	- -	5940
45	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0537888	380 -	372 -	- -	20
46	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36,684	636 -	624 -	- -	23331
47	242985С	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,10145	423 -	415 -	- -	466
48	244660С	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002098	544416 -	533332 -	- -	114
49	249408С	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,8	448 -	438 -	- -	3942
50	249502С	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2	374 -	365 -	- -	823
51	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,1826	1387 -	1359 -	- -	5801
52	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	186 -	181 -	- -	6
53	264178С	2307-0103-0406 РСНБ РК 2015	Светильники, тип ЖКУ 02-150-003 ГОСТ 8045-82	шт.	11	11242 -	11019 -	- -	123662
54	267972С	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	866 -	849 -	- -	4330
55	271834С	2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	11	38859 -	37790 -	- -	427449
56	278921С	2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	12570 -	12322 -	- -	50280
57	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00299	320151 -	313465 -	- -	957
58	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от	т	0,064584	268132 -	262445 -	- -	17317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2 до 16 мм ГОСТ 535-2005						
59	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18398	956	937	-	176
						-	-	-	
60	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00162198	508999	497062	-	826
						-	-	-	
61		ТПРАЙС ЛИСТ ТОО "ИНВОЛЬТ"	Стяжка SH 702	шт	28	18730	-	-	524440
						-	-	-	
62		ТПРАЙС ЛИСТ ТОО "ЭЛЕКТРО-КОМПЛЕКС АЗИЯ"	Кронштейн К1П-0,35-0,5	шт	11	3450	-	-	37950
						-	-	-	
63		ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «Элек-троПромСнаб KZ»	Выключатель пакетный ПВ 2х16	шт	1	754,46	-	-	754
						-	-	-	
64		ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «Элек-троПромСнаб KZ»	Лампа натриевая ДНаТ 150	шт	11	1614,29	-	-	17757
						-	-	-	
65		ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «Элек-троПромСнаб KZ»	Лента сигнальная ЛСЭ-300	м	125	111,06	-	-	13883
						-	-	-	
66		ТПРАЙС ЛИСТ ТОО «Элек-троПромСнаб KZ»	Рубильник РПС-2, 250 А	м	1	21562,5	-	-	21562
						-	-	-	
67		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрирован-ные для опор воздушных линий элек-тропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	19	38859	37790	-	738321
						-	-	-	
68		2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяже-лого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	21	2824	-	-	59304
						-	-	-	
69		2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяже-лого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	7	3341	-	-	23387
						-	-	-	
70		2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Проводник заземляющий ЗП.6	т	0,004	249040	243727	-	996
						-	-	-	
71		2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	Медный проводник МГ16	кг	0,588	3696	3623	-	2173
						-	-	-	
72		2301-0501-1402 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диам. 25х2 ГОСТ 18599-2001	м	149	124	121	-	18476
						-	-	-	
73		2301-0501-1409 РСНБ РК	Труба полиэтиленовая диам. 63х4,7 ГОСТ 18599-2001	м	25	665	651	-	16625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
74		2306-0112-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х1,5 ГОСТ 31945-2012	км	0,02266	171005	167460	-	3875
						-	-	-	
75		2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,3605	154242	151019	-	55604
						-	-	-	
76		2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,004635	839095	821577	-	3889
						-	-	-	
77		2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2857	2801	-	11428
						-	-	-	
78		2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2857	2801	-	8571
						-	-	-	
79		2404-0205-2122 РСНБ РК 2015	Узел крепления (кронштейн) У-4 ГОСТ Р 51177-98	шт.	17	4305	4218	-	73185
						-	-	-	
80		2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2450	2402	-	7350
						-	-	-	
81		2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	58	154	151	-	8932
						-	-	-	
82		2404-0207-2809 РСНБ РК 2015	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	418	410	-	15048
						-	-	-	
83		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	866	849	-	3464
						-	-	-	
84		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные (СИП) SO 158 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	1180	1157	-	16520
						-	-	-	
85		2404-0207-3222 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные SO118.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	12039	11802	-	48156
						-	-	-	
86		2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	97,4	501	491	-	48797
						-	-	-	
87		2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	25	1798	1762	-	44950
						-	-	-	
88		2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	1889	1852	-	64226
						-	-	-	
89		2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1870	1833	-	16830
						-	-	-	
90		2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	394	386	-	3546
						-	-	-	
91		2404-0207-	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ	шт.	11	2493	2444	-	27423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5317 РСНБ РК 2015	Р 51177-98			-	-	-	
92		СТКОММЕРЧЕС-КОЕ	Автоматический выключатель (фото-реле) PS-3 (ПВ 20 А)	ШТ	1	1473,21	-	-	1473
						-	-	-	
93		СТКОММЕРЧЕС-КОЕ	Термоуаживаемый уплотнитель кабельных проходов УКПТ 180/50-350	ШТ	1	2111,23	-	-	2111
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	3277199

Составил Н. Гензе