ТОО «STROYCONSALTING»

Гос.лицензия №15014654, 15012371, от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терактинского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода в с.Барбастау Терактинского района ЗКО

ТОМ 5

Сметная документация

Директор **Кусайнова Д.А..**

Главный инженер проекта **Утежанов А.М.**

г.Уральск 2019 год.

ГУ "Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Теректинского района"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 362411,339 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 38829,786 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			5647,170	5647,170
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			914,067	914,067
		Итого по разделу I			**6561,237**	**6561,237**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	272794,838	30980,857	0,000	303775,695
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 303775,695.3,24% = 9842,333			9842,333	9842,333

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 303775,695.1,12% = 3402,288			3402,288	3402,288
		Итого по разделу III			**13244,621**	**13244,621**
		Итого по сводному сметному расчету	**272794,838**	**30980,857**	**19805,858**	**323581,553**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			38829,786	38829,786
		Всего по сводному сметному расчету	**272794,838**	**30980,857**	**58635,644**	**362411,339**
		В том числе на 2020 год ПСД				**6324,8304**
		В том числе на 2021 год экспертиза				**1023,75504**
		В том числе на 2022 год СМР	**272794,838**	**30980,857**	**51287,059**	**355062,754**

Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 340228,779 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 36453,083 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 3 квартала 2021 год.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)	16522,275	496,622	--	17018,897
2	2-2	Насосная станция второго подъема	22853,534	14978,125	--	37831,659
3	2-3	Водонапорная башня емкостью 25м3 системы	7079,926	--	--	7079,926
4	2-4	Внутриплощадочные сети водозаборной площадки	6569,178	11125,532	--	17694,71
5	2-5	Поселковая водопроводная сеть	79398,344	--	--	79398,344
6	2-6	Скважины и насосные станции 1 подьема	7646,118	1007,719	--	8653,837
		Всего по главе	**140069,375**	**27607,998**	**--**	**167677,373**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						

		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
7	4-1	Наружное электроосвещение	14356,606	1896,136	--	16252,742
8	7-1	Благоустройство	94071,986	--	--	94071,986
		Всего по главе	**108428,592**	**1896,136**	**--**	**110324,728**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**248497,967**	**29504,134**	**--**	**278002,101**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	2584,379	--	--	2584,379
		Всего по главе	**2584,379**	**--**	**--**	**2584,379**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**251082,346**	**29504,134**	**--**	**280586,48**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	3615,586	--	--	3615,586
		Всего по главе	**3615,586**	**--**	**--**	**3615,586**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**254697,932**	**29504,134**	**--**	**284202,066**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5093,959	--	--	5093,959
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**259791,89**	**29504,134**	**--**	**289296,024**
12	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	272794,838	30980,857	--	303775,695

13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	36453,083	36453,083
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**272794,838**	**30980,857**	**36453,083**	**340228,779**

Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

Форма 7

Наименование стройки Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

С Т Р О Й К А

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		Строительные материалы и конструкции			
1	211-201-0404 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	15,40125	Казахстан
2	211-201-0406 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,089326	Казахстан
3	211-201-0407 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1772,84583	Казахстан
4	211-201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,4795232	Казахстан
5	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,7695072	Казахстан
6	211-201-0606 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	39,7532	Казахстан
7	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	9,000848	Казахстан
8	211-301-0401 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,6909	Казахстан

1	2	3	4	5	6
9	211-302-0202 РСНБ РК 2015	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	0,0806	Казахстан
10	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	206,4672	Казахстан
11	211-401-0102 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,885447	Казахстан
12	212-101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6426	Казахстан
13	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	80,90241	Казахстан
14	212-101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,99	Казахстан
15	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1841304	Казахстан
16	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	72,2348499	Казахстан
17	212-101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,87353	Казахстан
18	212-101-0901 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	83,636	Казахстан
19	212-101-1701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,73656	Казахстан
20	212-101-2001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	70,07154	Казахстан
21	212-401-0101 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	8,3185	Казахстан
22	212-401-0102 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,7136	Казахстан
23	212-401-0103 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	5,7834	Казахстан
24	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,126796	Казахстан
25	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,32589	Казахстан
26	212-401-0202 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	4,9348	Казахстан
27	212-401-0203 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,16863	Казахстан
28	212-401-0109 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м3	2,64384	Казахстан
29	212-402-0103 РСНБ РК 2015	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,3528	Казахстан
30	212-402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,0033075	Казахстан

1	2	3	4	5	6
31	212-402-0107 РСНБ РК 2015	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,088	Казахстан
32	212-402-0105 РСНБ РК 2015	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,03	Казахстан
33	212-501-0207 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	142,615575	Казахстан
34	213-101-0101 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,08268	Казахстан
35	213-102-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,56	Казахстан
36	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	113	Казахстан
37	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	Казахстан
38	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	14	Казахстан
39	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	35	Казахстан
40	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	70	Казахстан
41	225-101-0603 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	35	Казахстан
42	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	Казахстан
43	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0363	Казахстан
44	214-108-0202 РСНБ РК 2015	Лист медный холоднокатаный из меди марок М1, М2 и М3 ГОСТ 1173-2006 твердый	т	0,0985	Казахстан
45	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,211051	Казахстан
46	261-102-0127 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0312988	Казахстан
47	261-102-0129 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,16383	Казахстан
48	214-209-0102 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,5	Казахстан
49	214-209-0108 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7	Казахстан
50	214-209-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
51	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,1372	Казахстан
52	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	32,818	Казахстан
53	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	Казахстан
54	261-102-0217 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,216	Казахстан
55	261-102-0218 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15	Казахстан
56	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4987812	Казахстан
57	261-102-0221 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6669	Казахстан
58	261-102-0226 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	157,828704	Казахстан
59	261-102-0233 РСНБ РК 2015	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,43845	Казахстан
60	214-214-0108 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	10 м	0,0865666	Казахстан
61	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,011744	Казахстан
62	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	3,463	Казахстан
63	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,042	Казахстан
64	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01575	Казахстан
65	222-525-0102 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	0,00510526	Казахстан
66	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01170761	Казахстан
67	215-202-0101 РСНБ РК 2015	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00224	Казахстан

1	2	3	4	5	6
68	215-202-0201 РСНБ РК 2015	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00196	Казахстан
69	215-202-0102 РСНБ РК 2015	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0093	Казахстан
70	215-202-0202 РСНБ РК 2015	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0118	Казахстан
71	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,20611476	Казахстан
72	215-202-0504 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,02181	Казахстан
73	215-201-0104 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,18405	Казахстан
74	215-204-0502 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1892	Казахстан
75	215-204-0203 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00272	Казахстан
76	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,3225892	Казахстан
77	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,6639752	Казахстан
78	215-204-0404 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04485	Казахстан
79	215-203-0403 РСНБ РК 2015	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0002875	Казахстан
80	215-203-0503 РСНБ РК 2015	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,048	Казахстан
81	215-203-0404 РСНБ РК 2015	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,005184	Казахстан
82	261-103-0138 РСНБ РК 2015	Наличники ГОСТ 8242-88	м	120,204	Казахстан
83	215-204-2302 РСНБ РК 2015	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,20002654	Казахстан
84	223-102-0207 РСНБ РК 2015	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м2	5,4	Казахстан
85	224-105-0104 РСНБ РК 2015	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32,8	Казахстан
86	224-105-0109 РСНБ РК 2015	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	31,2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
87	235-101-0101 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	360,7408	Казахстан
88	235-101-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	8,43	Казахстан
89	235-101-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	13,1384	Казахстан
90	235-101-0901 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	6,321812	Казахстан
91	235-102-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	125,52344	Казахстан
92	235-201-0101 РСНБ РК 2015	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	86,5124	Казахстан
93	235-201-0204 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1028,1666	Казахстан
94	235-201-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,368	Казахстан
95	235-201-0601 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	996,714	Казахстан
96	235-201-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	58,08	Казахстан
97	261-105-0177 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14,91828	Казахстан
98	235-202-0105 РСНБ РК 2015	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,04	Казахстан
99	261-105-0647 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,851568	Казахстан
100	261-105-0654 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	7,5168	Казахстан
101	234-101-0203 РСНБ РК 2015	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	5	Казахстан
102	234-203-0204 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,27248	Казахстан
103	261-107-0102 РСНБ РК 2015	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	0,199425	Казахстан
104	216-101-0901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	Казахстан
105	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,16995656	Казахстан
106	216-102-0401 РСНБ РК 2015	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,06276219	Казахстан
107	216-103-0101 РСНБ РК 2015	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002205	Казахстан

1	2	3	4	5	6
108	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0379862	Казахстан
109	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02568192	Казахстан
110	216-201-0602 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,5500976	Казахстан
111	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,09061715	Казахстан
112	261-107-0982 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	Казахстан
113	261-107-0205 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	Казахстан
114	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,322	Казахстан
115	217-108-0201 РСНБ РК 2015	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,70376	Казахстан
116	217-108-0302 РСНБ РК 2015	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24135	Казахстан
117	261-107-0229 РСНБ РК 2015	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000012	Казахстан
118	261-107-0997 РСНБ РК 2015	Петля накладная	шт.	7	Казахстан
119	217-501-0106 РСНБ РК 2015	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0218816	Казахстан
120	217-504-0101 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00043211	Казахстан
121	217-504-0103 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	Казахстан
122	217-504-0104 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00276	Казахстан
123	261-107-0319 РСНБ РК 2015	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	157,55	Казахстан
124	261-107-0332 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0008543	Казахстан
125	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,926	Казахстан
126	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	533,471387	Казахстан
127	261-107-0907 РСНБ РК 2015	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м3	324,87	Казахстан
128	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,3567141	Казахстан

1	2	3	4	5	6
129	217-605-0105 РСНБ РК 2015	Воздух сжатый	м3	1099,9	Казахстан
130	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,016616	Казахстан
131	217-605-0302 РСНБ РК 2015	Смазка для электрооборудования	кг	1,82	Казахстан
132	217-605-0306 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	1,925	Казахстан
133	261-107-0343 РСНБ РК 2015	Смазка пластичная ГОИ-54п ГОСТ 3276-89	кг	0,048	Казахстан
134	261-107-0914 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,194	Казахстан
135	261-107-0919 РСНБ РК 2015	Масло МС-20 ГОСТ 21743-76	кг	3,94	Казахстан
136	261-107-0351 РСНБ РК 2015	Масло соляровое	кг	0,106	Казахстан
137	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0912888	Казахстан
138	261-107-0375 РСНБ РК 2015	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0011	Казахстан
139	261-107-0397 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01594162	Казахстан
140	261-107-0419 РСНБ РК 2015	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00028	Казахстан
141	261-201-0604 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,048	Казахстан
142	261-107-0429 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0081744	Казахстан
143	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,1956	Казахстан
144	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	3,01416	Казахстан
145	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	26,6960443	Казахстан
146	261-107-0437 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	26,16	Казахстан
147	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00048717	Казахстан
148	261-107-0447 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,003775	Казахстан
149	261-107-0450 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,035	Казахстан
150	261-201-0607 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	24,0408	Казахстан

1	2	3	4	5	6
151	261-107-0458 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,027	Казахстан
152	261-107-0490 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	Казахстан
153	261-107-0491 РСНБ РК 2015	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	1,8	Казахстан
154	261-107-0492 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,858	Казахстан
155	261-107-0493 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,869	Казахстан
156	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,184128	Казахстан
157	261-107-0546 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,7535	Казахстан
158	261-107-0549 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00499583	Казахстан
159	261-107-0550 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	Казахстан
160	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,22208158	Казахстан
161	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,011838	Казахстан
162	261-107-0569 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00831408	Казахстан
163	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23258308	Казахстан
164	261-107-0572 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,017304	Казахстан
165	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05520348	Казахстан
166	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07462275	Казахстан
167	261-107-0594 РСНБ РК 2015	Ерши металлические	кг	1,18125	Казахстан
168	261-107-0626 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	291	Казахстан
169	261-107-0673 РСНБ РК 2015	Профиль монтажный	шт.	87,45	Казахстан
170	261-107-0684 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1,98	Казахстан
171	261-107-0709 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,3618196	Казахстан

1	2	3	4	5	6
172	261-107-0718 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0012	Казахстан
173	261-107-0720 РСНБ РК 2015	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	Казахстан
174	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010175	Казахстан
175	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,454891	Казахстан
176	261-107-0746 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	95,718	Казахстан
177	261-107-0747 РСНБ РК 2015	Резина прессованная	кг	0,139828	Казахстан
178	261-107-0765 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,0007692	Казахстан
179	217-109-0108 РСНБ РК 2015	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	876,8	Казахстан
180	261-107-0775 РСНБ РК 2015	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,3	Казахстан
181	261-107-0970 РСНБ РК 2015	Стеклоткань	м	1,8	Казахстан
182	261-107-0783 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,2163	Казахстан
183	261-107-0808 РСНБ РК 2015	Хомутик	шт.	18,28	Казахстан
184	261-107-0829 РСНБ РК 2015	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	6	Казахстан
185	261-107-0837 РСНБ РК 2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03235958	Казахстан
186	261-107-0840 РСНБ РК 2015	Бобышки скошенные	шт.	2	Казахстан
187	261-107-0862 РСНБ РК 2015	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00329	Казахстан
188	261-107-0870 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000086	Казахстан
189	236-101-0106 РСНБ РК 2015	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00238024	Казахстан
190	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08732774	Казахстан
191	261-201-0303 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	Казахстан
192	236-101-0101 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00038147	Казахстан

1	2	3	4	5	6
193	261-201-0364 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,20770952	Казахстан
194	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02170396	Казахстан
195	261-201-0368 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00023802	Казахстан
196	261-201-0371 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	Казахстан
197	236-104-0101 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,6587	Казахстан
198	236-203-0206 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00938921	Казахстан
199	241-102-0115 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	5,02	Казахстан
200	241-102-0133 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	1,506	Казахстан
201	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	11,044	Казахстан
202	241-102-0174 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	18,072	Казахстан
203	241-102-0226 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	20,46	Казахстан
204	241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	84,336	Казахстан
205	241-201-0807 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,4 мм	м	27,27	Казахстан
206	261-305-0207 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	57	Казахстан
207	261-305-0208 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	2,4	Казахстан
208	261-305-0209 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	13,6	Казахстан
209	261-305-0212 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	24	Казахстан
210	261-305-0214 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	26	Казахстан
211	261-305-0216 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	8	Казахстан
212	241-116-0107 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	Казахстан

1	2	3	4	5	6
213	241-116-0207 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	Казахстан
214	241-116-0209 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	Казахстан
215	241-116-0210 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	Казахстан
216	241-116-0213 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	Казахстан
217	241-213-1008 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110	шт.	9	Казахстан
218	241-208-0404 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	Казахстан
219	241-208-0407 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	16	Казахстан
220	241-210-0620 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	Казахстан
221	261-301-0303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,024	Казахстан
222	261-301-0304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	Казахстан
223	261-301-0306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	Казахстан
224	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	31,8	Казахстан
225	261-301-0227 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	0,9	Казахстан
226	261-301-0370 РСНБ РК 2015	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	0,8	Казахстан
227	261-301-0233 РСНБ РК 2015	Колпачки-заглушки 1"	шт.	18	Казахстан
228	261-301-0234 РСНБ РК 2015	Пробки П-М27х2	шт.	2	Казахстан
229	244-202-0101 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	97	Казахстан
230	261-301-0330 РСНБ РК 2015	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,8	Казахстан
231	246-103-0101 РСНБ РК 2015	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	8,8922	Казахстан
232	246-103-0103 РСНБ РК 2015	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	3,925	Казахстан
233	246-301-0307 РСНБ РК 2015	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
234	261-302-0132 РСНБ РК 2015	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	4	Казахстан
235	243-105-0704 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66	км	0,095	Казахстан
236	243-105-0601 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,09	Казахстан
237	243-105-0602 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,14	Казахстан
238	243-113-0805 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,21	Казахстан
239	243-201-0106 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х6-0,66	км	0,05	Казахстан
240	243-902-0101 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1	Казахстан
241	261-401-0438 РСНБ РК 2015	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	18	Казахстан
242	261-404-0208 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,8	Казахстан
243	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,5	Казахстан
244	252-207-0105 РСНБ РК 2015	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	13,2	Казахстан
245	261-404-0449 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,44	Казахстан
246	261-404-0465 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12	Казахстан
247	261-404-0476 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	Казахстан
248	261-404-0530 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6666	Казахстан
249	252-207-0806 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	13,2	Казахстан
250	261-404-0536 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,16	Казахстан
251	261-404-0537 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	210	Казахстан
252	252-207-0914 РСНБ РК 2015	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	13,2	Казахстан
253	252-207-1002 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2,64	Казахстан
254	261-404-0564 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	Казахстан

1	2	3	4	5	6
255	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1467776	Казахстан
256	252-207-3979 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24	Казахстан
257	217-601-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-95	кг	1,42	Казахстан
258	217-604-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	7576,42	Казахстан
259	261-101-0382 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0,38872	Казахстан
260	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	28,6076	Казахстан
261	261-102-0113 РСНБ РК 2015	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066	Казахстан
262	261-103-0136 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	0,492952	Казахстан
263	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	224,10933	Казахстан
264	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1049,67428	Казахстан
265	261-107-0895 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,0000301	Казахстан
266	261-201-0323 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,2	Казахстан
267	261-201-0324 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,106	Казахстан
268	261-201-0330 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,5	Казахстан
269	236-202-1012 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,6	Казахстан
270	236-202-1013 РСНБ РК 2015	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	11,34	Казахстан
271	261-201-0348 РСНБ РК 2015	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00212	Казахстан
272	236-201-0803 РСНБ РК 2015	Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,61088	Казахстан
273	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	Казахстан
274	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,1288	Казахстан
275	236-201-0202 РСНБ РК 2015	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	1,80858375	Казахстан

1	2	3	4	5	6
276	261-201-0361 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,194	Казахстан
277	232-502-0102 РСНБ РК 2015	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	263,772	Казахстан
278	232-502-0105 РСНБ РК 2015	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1452,2	Казахстан
279	232-504-0102 РСНБ РК 2015	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	25,86	Казахстан
280	241-516-0101 РСНБ РК 2015	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	Казахстан
281	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1706	Казахстан
282	242-301-1202 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	199	Казахстан
283	242-301-1206 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	Казахстан
284	242-302-0503 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	Казахстан
285	242-303-0103 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	Казахстан
286	242-303-0105 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	Казахстан
287	242-303-0106 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	Казахстан
288	246-302-0301 РСНБ РК 2015	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм	шт.	2	Казахстан
289	245-201-0101 РСНБ РК 2015	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	11,5	Казахстан
290	261-302-0263 РСНБ РК 2015	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	199	Казахстан
291	261-302-0272 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	Казахстан
292	261-302-0273 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	Казахстан
293	247-201-0120 РСНБ РК 2015	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	1	Казахстан
294	247-201-0102 РСНБ РК 2015	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	Казахстан
295	247-201-0212 РСНБ РК 2015	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
296	247-201-0214 РСНБ РК 2015	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	Казахстан
297	247-201-0305 РСНБ РК 2015	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	Казахстан
298	247-201-0432 РСНБ РК 2015	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/42зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	Казахстан
299	247-204-0757 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	Казахстан
300	247-204-0759 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	Казахстан
301	247-204-0761 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	2	Казахстан
302	252-207-2318 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	Казахстан
303	252-207-2321 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	4	Казахстан
304	252-207-2339 РСНБ РК 2015	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	1	Казахстан
305	261-102-0124 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1084	Казахстан
306	242-101-0601 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	Казахстан
307	242-101-0603 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	45	Казахстан
308	213-306-0101 РСНБ РК 2015	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2	9,947	Казахстан
309	225-204-0308 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	9	Казахстан
310	225-204-0303 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	9	Казахстан
311	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0063223	Казахстан
312	245-201-0203 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	Казахстан
313	247-201-0135 РСНБ РК 2015	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	1	Казахстан
314	236-104-0104 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,0010224	Казахстан

1	2	3	4	5	6
315	242-101-0403 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	Казахстан
316	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	87,192798	Казахстан
317	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	31,3689	Казахстан
318	252-207-2402 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	2	Казахстан
319	236-202-1014 РСНБ РК 2015	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,5928	Казахстан
320	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003934	Казахстан
321	212-101-0307 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м3	1,224	Казахстан
322	212-101-0703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	9,784	Казахстан
323	212-101-0902 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	10,1311	Казахстан
324	212-101-2306 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,224	Казахстан
325	214-101-0101 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0036	Казахстан
326	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002	Казахстан
327	214-102-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,00566	Казахстан
328	214-105-0102 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,133296	Казахстан
329	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,8553	Казахстан
330	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,10048	Казахстан
331	214-208-0103 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00473	Казахстан
332	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	112,85526	Казахстан
333	214-201-0302 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,19384	Казахстан
334	214-202-0101 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,1692	Казахстан

1	2	3	4	5	6
335	214-203-0102 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,23212	Казахстан
336	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0085812	Казахстан
337	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17408	Казахстан
338	214-210-0102 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00368	Казахстан
339	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1938	Казахстан
340	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,103926	Казахстан
341	224-106-0101 РСНБ РК 2015	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	18,6	Казахстан
342	224-106-0105 РСНБ РК 2015	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4	Казахстан
343	224-106-0107 РСНБ РК 2015	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	20	Казахстан
344	236-101-0116 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,698	Казахстан
345	241-703-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,036	Казахстан
346	251-102-0605 РСНБ РК 2015	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	1,2	Казахстан
347	251-102-0606 РСНБ РК 2015	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,6	Казахстан
348	214-206-0202 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,13285	Казахстан
349	217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,285	Казахстан
350	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	98,5684563	Казахстан
351	217-105-0102 РСНБ РК 2015	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,083	Казахстан
352	225-101-0611 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	63	Казахстан
353	225-101-0615 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	35	Казахстан
354	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,673925	Казахстан

1	2	3	4	5	6
355	236-203-0204 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,0048564	Казахстан
356	236-203-0208 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	Казахстан
357	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,1565171	Казахстан
358	247-306-0309 РСНБ РК 2015	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	Казахстан
359	225-204-0301 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1	Казахстан
360	225-204-0309 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	7	Казахстан
361	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	Казахстан
362	217-102-0102 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	Казахстан
363	217-106-0102 РСНБ РК 2015	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,525952	Казахстан
364	217-106-0105 РСНБ РК 2015	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,529	Казахстан
365	252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	Казахстан
366	252-207-0528 РСНБ РК 2015	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	Казахстан
367	252-207-0531 РСНБ РК 2015	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
368	252-207-3941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	Казахстан
369	252-207-3942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
370	211-201-0306 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,973708	Казахстан
371	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,2207356	Казахстан
372	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,000012	Казахстан
373	218-202-0101 РСНБ РК 2015	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ	кг	688,1	Казахстан
374	218-202-0201 РСНБ РК 2015	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ	кг	54,6	Казахстан

1	2	3	4	5	6
375	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	105	Казахстан
376	243-105-1010 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х16 (мк)-1	км	0,008	Казахстан
377	255-102-0108 РСНБ РК 2015	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	26,59	Казахстан
378	261-101-0117 РСНБ РК 2015	Щебень	м3	0,2064	Казахстан
379	261-101-0214 РСНБ РК 2015	Раствор декоративный	м3	0,066	Казахстан
380	261-101-0223 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные	т	100,2108	Казахстан
381	261-101-0355 РСНБ РК 2015	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	112,3875	Казахстан
382	261-101-0356 РСНБ РК 2015	Столбы бетонные	шт.	112,3875	Казахстан
383	261-101-0361 РСНБ РК 2015	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	33	Казахстан
384	261-101-0363 РСНБ РК 2015	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	3,4	Казахстан
385	261-101-0374 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	шт.	112,3875	Казахстан
386	261-102-0122 РСНБ РК 2015	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,09779	Казахстан
387	261-102-0309 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т	0,00297092	Казахстан
388	261-102-0322 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные	т	4,39212	Казахстан
389	261-102-0331 РСНБ РК 2015	Подкладки металлические	кг	124	Казахстан
390	261-104-0120 РСНБ РК 2015	Блоки оконные	м2	5,4	Казахстан
391	261-104-0121 РСНБ РК 2015	Блоки дверные	м2	25,41	Казахстан
392	261-105-0116 РСНБ РК 2015	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	765,302	Казахстан
393	261-105-0132 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	85,902	Казахстан
394	261-105-0140 РСНБ РК 2015	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	0,612	Казахстан
395	261-105-0202 РСНБ РК 2015	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	8,396256	Казахстан

1	2	3	4	5	6
396	261-105-0302 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	39,0516517	Казахстан
397	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	429,168	Казахстан
398	261-105-0618 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	0,6	Казахстан
399	261-105-0635 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	Казахстан
400	261-105-0646 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,1	Казахстан
401	261-107-0107 РСНБ РК 2015	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,080256	Казахстан
402	261-107-0110 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,69849803	Казахстан
403	261-107-0333 РСНБ РК 2015	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения ГОСТ 5542-2014	м3	649,74	Казахстан
404	261-107-0369 РСНБ РК 2015	Вода с открытых источников	м3	274,346185	Казахстан
405	261-107-0370 РСНБ РК 2015	Вода	м3	0,09615	Казахстан
406	261-107-0650 РСНБ РК 2015	Щитки металлические	шт.	7	Казахстан
407	261-201-0506 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2	35,1696	Казахстан
408	261-301-0172 РСНБ РК 2015	Трубы стальные	м	979,8036	Казахстан
409	261-301-0173 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые напорные	м	10960,823	Казахстан
410	261-301-0176 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	6,487	Казахстан
411	261-301-0182 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	7,6608	Казахстан
412	261-301-0191 РСНБ РК 2015	Трубы полимерные	м	178,5	Казахстан
413	261-301-0277 РСНБ РК 2015	Фасонные части	шт.	19	Казахстан
414	261-301-0282 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные	шт.	83	Казахстан
415	261-301-0351 РСНБ РК 2015	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,35	Казахстан
416	261-301-0507 РСНБ РК 2015	Смесители и краны водоразборные	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
417	261-301-0509 РСНБ РК 2015	Санитарные приборы	комплект	2	Казахстан
418	261-301-0512 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.	34	Казахстан
419	261-301-0513 РСНБ РК 2015	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	203	Казахстан
420	261-302-0144 РСНБ РК 2015	Клапаны и заслонки	шт.	2	Казахстан
421	261-302-0285 РСНБ РК 2015	Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86	шт.	2	Казахстан
422	261-302-0291 РСНБ РК 2015	Узлы прохода	шт.	2	Казахстан
423	261-302-0476 РСНБ РК 2015	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0,6732	Казахстан
424	261-701-0101 РСНБ РК 2015	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	12	Казахстан
425	261-701-0115 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	58	Казахстан
426	234-304-2701 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,4760512	Казахстан
427	261-301-0372 РСНБ РК 2015	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	Казахстан
428	261-301-0976 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	4	Казахстан
429	261-301-1401 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	42,58	Казахстан
430	261-301-1703 РСНБ РК 2015	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 200 ГОСТ 31416-2009	шт.	4	Казахстан
431	222-509-1601 РСНБ РК 2015	Сварная решетка ограждения	т	0,022602	Казахстан
432	222-509-1000 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,6048	Казахстан
433	252-207-0609 РСНБ РК 2015	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	11,22	Казахстан
434	С Комерчиское предложение	Дизельный генератор двигатель 33 кВА	шт	2	Казахстан
435	С Комерчиское предложение	Кабель гидрометрический КСПГ-4	м	12	Казахстан
436	С Комерчиское предложение	Крепление провода СШ-2	шт	10	Казахстан

1	2	3	4	5	6
437	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,27	Казахстан
438	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)	м3	8	Казахстан
439	212-101-0603 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	12,33	Казахстан
440	213-301-0102 РСНБ РК 2015	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (керамзитблок) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м3	2726,25	Казахстан
441	214-101-0101 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезнымикромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0353878	Казахстан
442	214-101-0102 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	3,71544	Казахстан
443	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовойгорячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07494	Казахстан
444	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0322	Казахстан
445	214-201-0101 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	0,0107744	Казахстан
446	214-201-0102 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	0,6264	Казахстан
447	214-202-0102 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,14058	Казахстан
448	214-205-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	м	0,08452	Казахстан
449	214-205-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	3,836	Казахстан
450	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,090962	Казахстан
451	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Каркас Кп-1 из стали арматурнаой горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13128	Казахстан
452	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	9,088852	Казахстан
453	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,66792	Казахстан
454	214-401-0208 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	24	Казахстан

1	2	3	4	5	6
455	214-402-0101 РСНБ РК 2015	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	0,1	Казахстан
456	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00512	Казахстан
457	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	Казахстан
458	217-101-0301 РСНБ РК 2015	Болт М8 ГОСТ 28778-90	шт.	3	Казахстан
459	217-101-0301 РСНБ РК 2015	Болт М10 ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	6	Казахстан
460	217-101-0301 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90	шт.	272	Казахстан
461	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	Казахстан
462	222-102-0108 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,595	Казахстан
463	222-203-0303 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	56,1274	Казахстан
464	222-503-0101 РСНБ РК 2015	Лестницы	т	2,71656	Казахстан
465	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,573	Казахстан
466	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,074	Казахстан
467	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (Крепление трубопроводов)	т	0,02612	Казахстан
468	222-529-0401 РСНБ РК 2015	Полоса перфорированная	м	4	Казахстан
469	223-502-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	10	Казахстан
470	223-502-0304 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	3	Казахстан
471	223-502-0901 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	1	Казахстан
472	224-102-0108 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	5,14	Казахстан
473	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
474	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
475	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	Казахстан
476	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	Казахстан
477	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	Казахстан
478	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	63	Казахстан
479	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	63	Казахстан
480	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	34	Казахстан
481	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	Казахстан
482	225-101-0601 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	Казахстан
483	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
484	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	Казахстан
485	225-101-0609 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	Казахстан
486	225-101-0611 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
487	225-204-0303 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.	6	Казахстан
488	225-204-0307 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	Казахстан
489	225-204-1006 РСНБ РК 2015	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	19	Казахстан
490	234-101-0207 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные марки П 175	м3	9,78912	Казахстан
491	234-102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	1,236	Казахстан
492	241-102-0153 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	Казахстан
493	241-102-0174 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	58,232	Казахстан

1	2	3	4	5	6
494	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,812	Казахстан
495	241-102-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	378,2068	Казахстан
496	241-102-0226 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11	Казахстан
497	241-102-0233 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,6264	Казахстан
498	241-102-0239 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	178,3104	Казахстан
499	241-102-0242 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	Казахстан
500	241-102-0255 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	175,7	Казахстан
501	241-112-0127 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	Казахстан
502	241-112-0141 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	Казахстан
503	241-112-0145 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	Казахстан
504	241-112-0148 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
505	241-113-0106 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5	Казахстан
506	241-113-0107 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	Казахстан
507	241-113-0117 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	20	Казахстан
508	241-113-0218 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
509	241-113-0221 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	Казахстан
510	241-114-0103 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	Казахстан
511	241-114-0107 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	6	Казахстан
512	241-114-0118 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	Казахстан
513	241-114-0121 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	Казахстан
514	241-116-0104 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоскиеиз углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	Казахстан
515	241-116-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоскиеиз углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	4	Казахстан
516	241-116-0107 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоскиеиз углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	10	Казахстан
517	241-116-0110 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	43	Казахстан
518	241-116-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	61	Казахстан
519	241-201-0410 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	210	Казахстан
520	241-201-0603 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4045,05	Казахстан
521	241-201-0610 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	300,98	Казахстан
522	241-201-0613 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6356,738	Казахстан
523	241-201-0703 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 50х2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,5	Казахстан
524	241-201-0707 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	9,514	Казахстан
525	241-201-0710 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 160х9,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	15,06	Казахстан

1	2	3	4	5	6
526	241-207-0203 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	50	Казахстан
527	241-207-0303 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	150	Казахстан
528	241-208-0407 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	Казахстан
529	241-209-2406 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	Казахстан
530	241-210-0611 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63 мм	шт.	4	Казахстан
531	241-210-0620 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм	шт.	102	Казахстан
532	241-213-1107 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16	шт.	2	Казахстан
533	241-214-0108 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	17	Казахстан
534	241-214-0405 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	Казахстан
535	241-215-0228 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110х5, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9	Казахстан
536	241-220-0103 РСНБ РК 2015	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	Казахстан
537	241-402-0104 РСНБ РК 2015	Труба Ст 57х3,0-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	72,72	Казахстан
538	241-402-0112 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	199,98	Казахстан
539	241-505-0404 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 110х100 ГОСТ 5525-88	шт.	7	Казахстан
540	241-505-0404 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250х100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	Казахстан
541	241-509-0102 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб DN 100х100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	Казахстан
542	241-515-0201 РСНБ РК 2015	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	31	Казахстан
543	241-516-0104 РСНБ РК 2015	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 100, типа Belgicast	шт.	68	Казахстан
544	242-101-0302 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Казахстан
545	242-101-0303 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
546	242-207-4001 РСНБ РК 2015	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан
547	242-301-1201 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	Казахстан
548	242-301-1203 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	Казахстан
549	242-303-0301 РСНБ РК 2015	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	Казахстан
550	242-304-0201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 32 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	Казахстан
551	242-304-0401 РСНБ РК 2015	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN50 ГОСТ 11823-91	шт.	2	Казахстан
552	242-304-0603 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	Казахстан
553	242-401-2401 РСНБ РК 2015	Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN от 15 до 20, Тмакс 150°С, PN 25, типа Danfoss	шт.	2	Казахстан
554	242-404-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр с кассетой FGR 200 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	Казахстан
555	243-102-0201 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х0,75-0,66 ГОСТ 24334-80	км	0,13	Казахстан
556	243-109-0603 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВБГ 3х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,14	Казахстан
557	243-142-0103 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,02	Казахстан
558	243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0355	Казахстан
559	243-604-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,195	Казахстан
560	243-701-0702 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,36	Казахстан
561	243-701-0716 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,3	Казахстан
562	243-905-0202 РСНБ РК 2015	Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44	шт.	11	Казахстан
563	244-101-0101 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический шириной до430 мм,длиной до 550 мм,без пьедестала ГОСТ 304 93-96	шт.	1	Казахстан
564	244-104-0101 РСНБ РК 2015	Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
565	244-104-0409 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом наборт ный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	1	Казахстан
566	244-104-0601 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный свыпуском и вертикальным или горизонтальным отводо м для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ ГОСТ 2 3289-94	шт.	1	Казахстан
567	244-202-0101 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	13	Казахстан
568	244-301-0407 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	199	Казахстан
569	244-301-0602 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч	шт.	4	Казахстан
570	244-401-0102 РСНБ РК 2015	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	Казахстан
571	244-402-0101 РСНБ РК 2015	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	Казахстан
572	244-404-0107 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	шт.	34	Казахстан
573	245-201-0202 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	Казахстан
574	245-201-0203 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	5	Казахстан
575	245-405-1202 РСНБ РК 2015	Гарнитур подключения для конвекторов типа Herz, для двухтрубных систем, Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.	8	Казахстан
576	245-601-0705 РСНБ РК 2015	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	шт.	2	Казахстан
577	245-601-0708 РСНБ РК 2015	Датчик универсальный AKS 21M, типа Danfoss	шт.	2	Казахстан
578	245-706-0739 РСНБ РК 2015	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	шт.	2	Казахстан
579	245-711-0121 РСНБ РК 2015	Сигнализатор предельного уровня модели СУ115Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5	шт.	2	Казахстан
580	245-803-0511 РСНБ РК 2015	Фильтр DN 200	шт.	2	Казахстан
581	246-308-0306 РСНБ РК 2015	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм	шт.	2	Казахстан
582	247-101-0112 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	51	Казахстан
583	247-102-0302 РСНБ РК 2015	Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, световой поток 1166 лм СТ РК 2595-2014	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
584	247-103-0603 РСНБ РК 2015	Светильники уличные светодиодные марки, мощность 100 Вт, световой поток 11430 лм СТ РК 2595-2014	шт.	7	Казахстан
585	247-202-0701 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.	2	Казахстан
586	247-202-1101 РСНБ РК 2015	Коробка соединительная КС-10	шт.	2	Казахстан
587	247-202-1201 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В КЗНСОВ8-16У2	шт.	4	Казахстан
588	247-204-0711 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	Казахстан
589	247-204-0713 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	Казахстан
590	247-204-0715 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	Казахстан
591	247-204-0716 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	Казахстан
592	247-204-0755 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	Казахстан
593	247-207-0101 РСНБ РК 2015	Предохранители плавкие	шт.	7	Казахстан
594	247-212-0101 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.	4	Казахстан
595	247-212-0207 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	Казахстан
596	247-214-0116 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	6	Казахстан
597	247-305-0125 РСНБ РК 2015	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-П12-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	Казахстан
598	248-305-0104 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	Казахстан
599	248-305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	1	Казахстан
600	248-305-0203 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	Казахстан
601	251-101-0101 РСНБ РК 2015	Знак "Зона строгого режима", со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	7	Казахстан
602	252-102-0224 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	10	Казахстан

1	2	3	4	5	6
603	252-106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	15	Казахстан
604	252-108-0702 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10	Казахстан
605	252-201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	Казахстан
606	252-201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	Казахстан
607	252-201-0502 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	Казахстан
608	252-201-0692 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	Казахстан
609	252-202-0510 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	Казахстан
610	252-202-0511 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	Казахстан
611	252-202-0511 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	Казахстан
612	252-204-0801 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	Казахстан
613	252-204-0801 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	Казахстан
614	252-204-0803 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	Казахстан
615	252-204-0804 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	Казахстан
616	252-204-0805 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	Казахстан
617	252-207-0268 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
618	252-207-0803 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	Казахстан
619	252-207-1014 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	Казахстан
620	252-207-1014 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	Казахстан
621	252-207-1031 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	Казахстан
622	252-207-1110 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	Казахстан
623	252-207-1132 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	Казахстан
624	252-207-1802 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	39	Казахстан

1	2	3	4	5	6
625	252-207-2310 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	Казахстан
626	252-207-2310 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	Казахстан
627	252-207-2319 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.216 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	Казахстан
628	252-207-2320 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	Казахстан
629	252-207-2321 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	Казахстан
630	252-207-2401 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	Казахстан
631	252-207-2613 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	58	Казахстан
632	252-207-2615 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	Казахстан
633	252-207-2615 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	Казахстан
634	261-101-0378 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)	м3	7,6	Казахстан
635	261-102-0249 РСНБ РК 2015	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	м2	2	Казахстан
636	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	51,84	Казахстан
637	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Кронштейн КИШ 1,5-20	кг	49	Казахстан
638	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Скобы разные	кг	2	Казахстан
639	261-301-0234 РСНБ РК 2015	Пробки П-М12х1,5	шт.	16	Казахстан
640	261-301-1402 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	7	Казахстан
641	261-301-1402 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	3,4	Казахстан
642	261-302-0408 РСНБ РК 2015	Провода монтажные марки МКЭШ5 экранированные сечением 0,75 мм	1000 м	0,04	Казахстан
643	СКП ТОО Авимком	Выключ контактный ВПК 2111Б-У2 10А	шт	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
644	СКП ТОО Авимком	Датчик сухого хода, типа Danfoss	шт	4	Казахстан
645	СКП ТОО Электротехника	Кабель ВПП 1х1.5	м	220	Казахстан
646	СКП ТОО Электротехника	Кабель МКЭШ 2х0.75	м	50	Казахстан
647	СТССЦ	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов	м3	3,4	Казахстан
Конструкции заводского изготовления					
1	223-201-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П внутренние СТ РК 943-92	м2	1,47	Казахстан
2	223-201-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК 943-92	м2	3,78	Казахстан
3	223-501-0103 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	4,9	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
1	Т Комерчиское предложение	Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3	шт	2	Казахстан
2	Т Комерчиское предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	Казахстан
3	Т Комерчиское предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДСП 3	шт	6	Казахстан
4	Т Комерчиское предложение	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01	шт	2	Казахстан
5	Т Комерчиское предложение	Насос TWI 4.05-12-CI"	шт.	2	Казахстан
6	Т Комерчиское предложение	Насос на хоз-пит нужды марки Helix V1004-1/16/E/S/400-50	компл.	2	Казахстан
7	Т Комерчиское предложение	Насос на хоз-пит нужды марки Helix V2202-4/16/E/S/400-50	компл.	1	Казахстан
8	Т Комерчиское предложение	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ	комплект	2	Казахстан
9	Т Комерчиское предложение	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6	комплект	6	Казахстан
10	Т Комерчиское предложение	Установка обеззараживания воды "УОВ-3,0м-4" производ 4м3/час	компл.	2	Казахстан
11	Т Комерчиское предложение	Установка очистки воздуха "ENVK-СТОПКР-0,09-0,5- КлМ"	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
12	Т Комерчиское предложение	Шкаф управления на 1 насоса	компл.	1	Казахстан
13	Т Комерчиское предложение	Шкаф управления на 2 насоса	компл.	1	Казахстан
14	Т Комерчиское предложение	Щитовая станция на один насос"	шт.	2	Казахстан
15	511-101-0103 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	Казахстан
16	511-303-0203 РСНБ РК 2015	Насосы канализационные (фекальные), типа ЦМК 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	шт.	4	Казахстан
17	515-101-0103 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	Казахстан
18	515-102-0404 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	Казахстан
19	515-201-0503 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ	шт.	2	Казахстан
20	515-301-0306 РСНБ РК 2015	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	Казахстан
21	516-301-0102 РСНБ РК 2015	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м	шт.	1	Казахстан
22	519-101-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Казахстан
23	519-101-0104 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Казахстан
24	ТКП ТОО"АКЭТО"	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	Казахстан
25	ТКП ТОО"АКЭТО"	Прибор управление электроприводом погружного насоса САУ-М2	шт	2	Казахстан

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терактинского района"

Шифр стройки: **75**

Наименование стройки: **Строительство водопровода в с. Барбастау Терактинского района ЗКО**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**207,35265**	**0,371369**	**0,371369**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	206,4672	0,369783	0,369783	100,00	Казахстан
100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,88545	0,001586	0,001586	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**1849,2911**	**12,442118**	**12,442118**	**100,00**	**Казахстан**
100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	15,40125	0,119313	0,119313	100,00	Казахстан
100063	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,08933	0,034623	0,034623	100,00	Казахстан
100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1772,84583	11,909978	11,909978	100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,47952	0,020238	0,020238	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,76951	0,006281	0,006281	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	39,7532	0,284673	0,284673	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	9,00085	0,063636	0,063636	100,00	Казахстан
100259	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,6909	0,002464	0,002464	100,00	Казахстан
100299	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	0,0806	0,000912	0,000912	100,00	Казахстан
293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,97371			100,00	Казахстан
295453	Щебень	м3	0,2064			100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**348,63472**	**11,515822**	**11,515822**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6426	0,012804	0,012804	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	80,90241	2,204024	2,204024	100,00	Казахстан

100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,99	0,026421	0,026421	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,18413	0,005565	0,005565	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	72,23485	2,294107	2,294107	100,00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,87353	0,063841	0,063841	100,00	Казахстан
100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	83,636	3,360662	3,360662	100,00	Казахстан
100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,73656	0,433825	0,433825	100,00	Казахстан
100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	70,07154	2,291760	2,291760	100,00	Казахстан
279163	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м3	1,224	0,032893	0,032893	100,00	Казахстан
279244	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	9,784	0,332607	0,332607	100,00	Казахстан
279292	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	10,1311	0,404109	0,404109	100,00	Казахстан
279485	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,224	0,053205	0,053205	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**28,55557**	**0,412690**	**0,412690**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	8,3185	0,101694	0,101694	100,00	Казахстан
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,7136	0,023387	0,023387	100,00	Казахстан
102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	5,7834	0,080950	0,080950	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,1268	0,045983	0,045983	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,32589	0,005126	0,005126	100,00	Казахстан
102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	4,9348	0,078083	0,078083	100,00	Казахстан
102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,16863	0,018940	0,018940	100,00	Казахстан
102655	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м3	2,64384	0,049831	0,049831	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,3528	0,006486	0,006486	100,00	Казахстан
102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00331	0,000065	0,000065	100,00	Казахстан
102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,088	0,001606	0,001606	100,00	Казахстан
102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,03	0,000540	0,000540	100,00	Казахстан
295478	Раствор декоративный	м3	0,066			100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**2,64268**	**0,133883**	**0,133883**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,08268			100,00	Казахстан
104923	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,56	0,133883	0,133883	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**26,59**				
295444	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	26,59			100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**шт.**	**224,775**				
295541	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	112,3875			100,00	Казахстан
295542	Столбы бетонные	шт.	112,3875			100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м**	**7,6608**				
296000	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	7,6608			100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**652,3875**	**8,663744**	**8,663744**	**100,00**	**Казахстан**
115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	113	0,493132	0,493132	100,00	Казахстан
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	0,074608	0,074608	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	14	0,365988	0,365988	100,00	Казахстан
115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	35	1,363600	1,363600	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	70	2,537850	2,537850	100,00	Казахстан
115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	35	2,189740	2,189740	100,00	Казахстан

115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	0,307034	0,307034	100,00	Казахстан
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	9	0,470808	0,470808	100,00	Казахстан
271834	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	9			100,00	Казахстан
287733	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	63			100,00	Казахстан
287735	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	35			100,00	Казахстан
289895	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1	0,038694	0,038694	100,00	Казахстан
289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	7	0,413525	0,413525	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	105	0,408765	0,408765	100,00	Казахстан
295547	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	33			100,00	Казахстан
295560	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	шт.	112,3875			100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**32,39632**	**1,744081**	**1,744081**	**100,00**	**Казахстан**
246941	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0,38872	0,029513	0,029513	100,00	Казахстан
247617	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	28,6076	1,714568	1,714568	100,00	Казахстан
295549	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	3,4			100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**	**м2**	**9,947**				
271796	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2	9,947			100,00	Казахстан
	Изделия из облегченного бетона	**шт.**	**1**	**0,001729**	**0,001729**	**100,00**	**Казахстан**
298755	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	0,001729	0,001729	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**	**т**	**242,82638**	**3,168633**	**3,168633**	**100,00**	**Казахстан**
102740	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	142,61558	3,168633	3,168633	100,00	Казахстан
295487	Смеси асфальтобетонные	т	100,2108			100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,50186**	**0,163787**	**0,163787**	**100,00**	**Казахстан**
149214	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00238	0,003078	0,003078	100,00	Казахстан
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08733	0,038425	0,038425	100,00	Казахстан
149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	0,000707	0,000707	100,00	Казахстан
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00038	0,000166	0,000166	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,20771	0,011848	0,011848	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0217	0,008226	0,008226	100,00	Казахстан
149385	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00024	0,000215	0,000215	100,00	Казахстан
149496	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00939	0,007660	0,007660	100,00	Казахстан
249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00212	0,001279	0,001279	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00632	0,004118	0,004118	100,00	Казахстан
274782	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,00102	0,000523	0,000523	100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00039	0,000339	0,000339	100,00	Казахстан
287779	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,00486	0,007450	0,007450	100,00	Казахстан
287780	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,000171	0,000171	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,15652	0,079581	0,079581	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**94,83976**	**0,053784**	**0,053784**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан

149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,6587	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,2	0,003305	0,003305	100,00	Казахстан
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,106	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан
249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,5	0,000689	0,000689	100,00	Казахстан
249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	11,34	0,010172	0,010172	100,00	Казахстан
249489	Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,61088	0,005449	0,005449	100,00	Казахстан
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	0,002270	0,002270	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,1288	0,017407	0,017407	100,00	Казахстан
249508	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	1,80858	0,001819	0,001819	100,00	Казахстан
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,194	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,5928	0,002218	0,002218	100,00	Казахстан
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,698	0,008859	0,008859	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**шт.**	**1,6**	**0,001744**	**0,001744**	**100,00**	**Казахстан**
249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,6	0,001744	0,001744	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,53425**	**0,050898**	**0,050898**	**100,00**	**Казахстан**
144511	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	0,19943	0,004203	0,004203	100,00	Казахстан
144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	0,015459	0,015459	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,16996	0,003574	0,003574	100,00	Казахстан
144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,06276	0,022641	0,022641	100,00	Казахстан
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02188	0,005016	0,005016	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**2429,932**	**0,370022**	**0,370022**	**100,00**	**Казахстан**
249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	263,772	0,015299	0,015299	100,00	Казахстан
249627	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1452,2	0,092941	0,092941	100,00	Казахстан
249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	25,86	0,001681	0,001681	100,00	Казахстан
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ	кг	688,1	0,260102	0,260102	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**35,1696**				
295969	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2	35,1696			100,00	Казахстан
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**36,21**	**0,133191**	**0,133191**	**100,00**	**Казахстан**
133850	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м2	5,4	0,133191	0,133191	100,00	Казахстан
295687	Блоки оконные	м2	5,4			100,00	Казахстан
295688	Блоки дверные	м2	25,41			100,00	Казахстан
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**11173,08**	**0,007472**	**0,007472**	**100,00**	**Казахстан**
154201	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,4 мм	м	27,27	0,007472	0,007472	100,00	Казахстан
295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м	10960,823			100,00	Казахстан
295994	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	6,487			100,00	Казахстан
296009	Трубы полимерные	м	178,5			100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**29**	**0,065940**	**0,065940**	**100,00**	**Казахстан**
164124	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110	шт.	9	0,026775	0,026775	100,00	Казахстан

165022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	0,002319	0,002319	100,00	Казахстан
165025	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	16	0,028352	0,028352	100,00	Казахстан
173071	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	0,008494	0,008494	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м**	**82,6**	**0,107765**	**0,107765**	**100,00**	**Казахстан**
134903	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32,8	0,031029	0,031029	100,00	Казахстан
134908	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	31,2	0,046270	0,046270	100,00	Казахстан
279954	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	18,6	0,030467	0,030467	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м2**	**1365,35845**	**0,136047**	**0,136047**	**100,00**	**Казахстан**
135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	360,7408	0,093432	0,093432	100,00	Казахстан
135519	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	8,43	0,001028	0,001028	100,00	Казахстан
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	13,1384	0,002299	0,002299	100,00	Казахстан
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	6,32181	0,001505	0,001505	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	125,52344	0,037783	0,037783	100,00	Казахстан
295706	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	765,302			100,00	Казахстан
295715	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	85,902			100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**2664,71893**	**0,926366**	**0,926366**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	86,5124	0,040920	0,040920	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1028,1666	0,587083	0,587083	100,00	Казахстан
135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,368	0,008357	0,008357	100,00	Казахстан
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	996,714	0,144524	0,144524	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	58,08	0,028808	0,028808	100,00	Казахстан
135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14,91828	0,003924	0,003924	100,00	Казахстан
135879	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,04	0,003610	0,003610	100,00	Казахстан
295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	39,05165	0,013199	0,013199	100,00	Казахстан
295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	429,168	0,095704	0,095704	100,00	Казахстан
295762	Замазка защитная	кг	0,6	0,000214	0,000214	100,00	Казахстан
295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,1	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**л**	**0,85157**	**0,003900**	**0,003900**	**100,00**	**Казахстан**
135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,85157	0,003900	0,003900	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**31,5168**	**0,045501**	**0,045501**	**100,00**	**Казахстан**
135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	7,5168	0,012869	0,012869	100,00	Казахстан

279958	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4	0,016532	0,016532	100,00	Казахстан
279960	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	20	0,016100	0,016100	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**9,78887**	**0,203054**	**0,203054**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03799	0,007742	0,007742	100,00	Казахстан
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02568	0,002649	0,002649	100,00	Казахстан
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,5501	0,077968	0,077968	100,00	Казахстан
295737	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	8,39626	0,114601	0,114601	100,00	Казахстан
295777	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,000094	0,000094	100,00	Казахстан
295819	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,08026			100,00	Казахстан
295822	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,6985			100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м3**	**0,612**				
295723	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	0,612			100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**5**	**0,084795**	**0,084795**	**100,00**	**Казахстан**
136006	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	5	0,084795	0,084795	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**10 м2**	**0,27248**	**0,001095**	**0,001095**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,27248	0,001095	0,001095	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,00419**	**0,009608**	**0,009608**	**100,00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00043	0,001059	0,001059	100,00	Казахстан
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,002357	0,002357	100,00	Казахстан
146128	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00276	0,006192	0,006192	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**1,47605**	**0,002568**	**0,002568**	**100,00**	**Казахстан**
298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,47605	0,002568	0,002568	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**5,41877**	**0,277367**	**0,277367**	**100,00**	**Казахстан**
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01171	0,000824	0,000824	100,00	Казахстан
131535	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00224	0,000160	0,000160	100,00	Казахстан
131536	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00196	0,000140	0,000140	100,00	Казахстан
131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0093	0,000658	0,000658	100,00	Казахстан
131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0118	0,000834	0,000834	100,00	Казахстан

131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,20611	0,041192	0,041192	100,00	Казахстан
131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,02181	0,000745	0,000745	100,00	Казахстан
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,18405	0,040439	0,040439	100,00	Казахстан
131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1892	0,013180	0,013180	100,00	Казахстан
131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00272	0,000165	0,000165	100,00	Казахстан
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,32259	0,019593	0,019593	100,00	Казахстан
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,66398	0,101065	0,101065	100,00	Казахстан
131610	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04485	0,002295	0,002295	100,00	Казахстан
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00029	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,048	0,001639	0,001639	100,00	Казахстан
131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00518	0,000177	0,000177	100,00	Казахстан
133141	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,20003	0,032295	0,032295	100,00	Казахстан
248314	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	0,49295	0,021956	0,021956	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м**	**120,204**	**0,034859**	**0,034859**	**100,00**	**Казахстан**
131822	Наличники ГОСТ 8242-88	м	120,204	0,034859	0,034859	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**118,5617**	**0,100274**	**0,100274**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	87,1928	0,066615	0,066615	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	31,3689	0,033659	0,033659	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**115,72509**	**48,732535**	**48,732535**	**100,00**	**Казахстан**
125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0363	0,004792	0,004792	100,00	Казахстан
126198	Лист медный холоднокатаный из меди марок М1, М2 и М3 ГОСТ 1173-2006 твердый	т	0,0985	0,385359	0,385359	100,00	Казахстан
127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,21105	0,045629	0,045629	100,00	Казахстан
127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0313	0,009699	0,009699	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,01174	0,021292	0,021292	100,00	Казахстан
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066	0,017706	0,017706	100,00	Казахстан
279785	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0036	0,002091	0,002091	100,00	Казахстан
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002	0,001153	0,001153	100,00	Казахстан
279790	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,00566	0,003526	0,003526	100,00	Казахстан
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1333	0,092491	0,092491	100,00	Казахстан

279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,8553	0,586988	0,586988	100,00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,10048	0,052163	0,052163	100,00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00473	0,002247	0,002247	100,00	Казахстан
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	112,85526	46,988303	46,988303	100,00	Казахстан
279810	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,19384	0,080707	0,080707	100,00	Казахстан
279813	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,1692	0,087185	0,087185	100,00	Казахстан
279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,23212	0,104856	0,104856	100,00	Казахстан
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00858	0,004498	0,004498	100,00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17408	0,070072	0,070072	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00368	0,001456	0,001456	100,00	Казахстан
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1938	0,077319	0,077319	100,00	Казахстан
279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,10393	0,040116	0,040116	100,00	Казахстан
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,13285	0,052888	0,052888	100,00	Казахстан
295570	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,09779			100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**233,46786**	**0,051809**	**0,051809**	**100,00**	**Казахстан**
127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,16383	0,000039	0,000039	100,00	Казахстан
127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,5	0,001575	0,001575	100,00	Казахстан
127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7	0,003367	0,003367	100,00	Казахстан
127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,2	0,002621	0,002621	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,1372	0,001107	0,001107	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	32,818	0,028683	0,028683	100,00	Казахстан
128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	0,001580	0,001580	100,00	Казахстан
128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,216	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан

128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15	0,001365	0,001365	100,00	Казахстан
128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,49878	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6669	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	157,8287	0,011048	0,011048	100,00	Казахстан
128077	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,43845	0,000281	0,000281	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,08657**	**0,000486**	**0,000486**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	10 м	0,08657	0,000486	0,000486	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**18**	**0,003636**	**0,003636**	**100,00**	**Казахстан**
239503	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	18	0,003636	0,003636	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**т**	**0,6**	**0,920662**	**0,920662**	**100,00**	**Казахстан**
282921	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,6	0,920662	0,920662	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**8,54835**	**3,167646**	**3,167646**	**100,00**	**Казахстан**
129698	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	3,463	3,098138	3,098138	100,00	Казахстан
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,042	0,036484	0,036484	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01575	0,014290	0,014290	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00511	0,004151	0,004151	100,00	Казахстан
295592	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т	0,00297			100,00	Казахстан
295605	Конструкции стальные	т	4,39212			100,00	Казахстан
300125	Сварная решетка ограждения	т	0,0226	0,014582	0,014582	100,00	Казахстан
304013	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,6048			100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**кг**	**124**				
295614	Подкладки металлические	кг	124			100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**2**	**0,070242**	**0,070242**	**100,00**	**Казахстан**
251345	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	0,070242	0,070242	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**1293,8216**	**4,117642**	**4,117642**	**100,00**	**Казахстан**
150541	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	5,02	0,003755	0,003755	100,00	Казахстан
150561	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	1,506	0,001964	0,001964	100,00	Казахстан

150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	11,044	0,018013	0,018013	100,00	Казахстан
150607	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	18,072	0,058029	0,058029	100,00	Казахстан
150648	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	20,46	0,184406	0,184406	100,00	Казахстан
150680	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	84,336	3,212021	3,212021	100,00	Казахстан
157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	57	0,069654	0,069654	100,00	Казахстан
157967	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	2,4	0,003110	0,003110	100,00	Казахстан
157968	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	13,6	0,021488	0,021488	100,00	Казахстан
157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	24	0,061464	0,061464	100,00	Казахстан
157973	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	26	0,108602	0,108602	100,00	Казахстан
157975	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	8	0,049016	0,049016	100,00	Казахстан
295990	Трубы стальные	м	979,8036			100,00	Казахстан
299565	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	42,58	0,326120	0,326120	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**139**	**0,179824**	**0,179824**	**100,00**	**Казахстан**
158855	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	0,018896	0,018896	100,00	Казахстан
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	0,011248	0,011248	100,00	Казахстан
158886	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	0,012180	0,012180	100,00	Казахстан
158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	0,015540	0,015540	100,00	Казахстан
158890	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	0,099120	0,099120	100,00	Казахстан
296026	Фланцы стальные	шт.	83			100,00	Казахстан
299152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	4	0,022840	0,022840	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**0,9**	**0,001374**	**0,001374**	**100,00**	**Казахстан**
187503	Патрубки	10 шт.	0,9	0,001374	0,001374	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0,1706**	**0,058045**	**0,058045**	**100,00**	**Казахстан**
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1706	0,058045	0,058045	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0,593**	**0,386491**	**0,386491**	**100,00**	**Казахстан**
190677	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66	км	0,095	0,089698	0,089698	100,00	Казахстан
190788	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,09	0,019990	0,019990	100,00	Казахстан
190789	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,14	0,048905	0,048905	100,00	Казахстан
193767	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,21	0,154903	0,154903	100,00	Казахстан

200323	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х6-0,66	км	0,05	0,044456	0,044456	100,00	Казахстан
293557	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х16 (мк)-1	км	0,008	0,028539	0,028539	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**0,929**	**0,000593**	**0,000593**	**100,00**	**Казахстан**
147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,000027	0,000027	100,00	Казахстан
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,869	0,000567	0,000567	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**467,85**	**0,500359**	**0,500359**	**100,00**	**Казахстан**
147560	Профиль монтажный	шт.	87,45	0,046873	0,046873	100,00	Казахстан
238442	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	13,2	0,000634	0,000634	100,00	Казахстан
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,44	0,000137	0,000137	100,00	Казахстан
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	0,007920	0,007920	100,00	Казахстан
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	13,2	0,001716	0,001716	100,00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	210	0,009450	0,009450	100,00	Казахстан
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	13,2	0,002521	0,002521	100,00	Казахстан
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2,64	0,004802	0,004802	100,00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24	0,015264	0,015264	100,00	Казахстан
264321	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	1	0,018352	0,018352	100,00	Казахстан
264327	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,005706	0,005706	100,00	Казахстан
264341	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,005892	0,005892	100,00	Казахстан
264343	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,012725	0,012725	100,00	Казахстан
264365	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,010725	0,010725	100,00	Казахстан
264384	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/42зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,014464	0,014464	100,00	Казахстан
264843	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	0,004935	0,004935	100,00	Казахстан
264845	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,001691	0,001691	100,00	Казахстан
264847	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,003630	0,003630	100,00	Казахстан
268132	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	0,003459	0,003459	100,00	Казахстан
268135	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	4	0,011412	0,011412	100,00	Казахстан
268145	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	1	0,007147	0,007147	100,00	Казахстан
274083	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	1	0,001661	0,001661	100,00	Казахстан

289326	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	0,127856	0,127856	100,00	Казахстан
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,006236	0,006236	100,00	Казахстан
290584	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,021321	0,021321	100,00	Казахстан
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,080721	0,080721	100,00	Казахстан
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0,012630	0,012630	100,00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,003360	0,003360	100,00	Казахстан
295892	Щитки металлические	шт.	7			100,00	Казахстан
306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	11,22	0,057087	0,057087	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**47,96**	**0,011570**	**0,011570**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,8	0,009996	0,009996	100,00	Казахстан
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,5	0,001476	0,001476	100,00	Казахстан
242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,16	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	0,000080	0,000080	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**0,7866**	**0,003059**	**0,003059**	**100,00**	**Казахстан**
242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12	0,000217	0,000217	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6666	0,002842	0,002842	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,14678**	**0,000056**	**0,000056**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,14678	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 м**	**0,6732**				
296147	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0,6732			100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**0,038**	**0,002048**	**0,002048**	**100,00**	**Казахстан**
187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,024	0,000761	0,000761	100,00	Казахстан
187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	0,000365	0,000365	100,00	Казахстан
187341	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	0,000923	0,000923	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**м**	**0,8**	**0,000318**	**0,000318**	**100,00**	**Казахстан**
187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	0,8	0,000318	0,000318	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**128**	**1,939087**	**1,939087**	**100,00**	**Казахстан**
252969	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	0,005626	0,005626	100,00	Казахстан
252971	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	0,012606	0,012606	100,00	Казахстан
252972	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	0,040185	0,040185	100,00	Казахстан
269893	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	0,043068	0,043068	100,00	Казахстан
269896	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	45	1,758870	1,758870	100,00	Казахстан

275152	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	0,078732	0,078732	100,00	Казахстан
296299	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	12			100,00	Казахстан
296313	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	58			100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**1,036**	**0,001360**	**0,001360**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,036	0,001360	0,001360	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**10 шт.**	**0,35**				
296048	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,35			100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**99**	**1,836695**	**1,836695**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	97	1,836695	1,836695	100,00	Казахстан
296070	Санитарные приборы	комплект	2			100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**242**	**0,001104**	**0,001104**	**100,00**	**Казахстан**
296068	Смесители и краны водоразборные	шт.	1			100,00	Казахстан
296073	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.	34			100,00	Казахстан
296074	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	203			100,00	Казахстан
299770	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 200 ГОСТ 31416-2009	шт.	4	0,001104	0,001104	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**214**	**0,300262**	**0,300262**	**100,00**	**Казахстан**
252465	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	199	0,206960	0,206960	100,00	Казахстан
252469	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	0,038079	0,038079	100,00	Казахстан
252700	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	0,037613	0,037613	100,00	Казахстан
273972	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	0,017610	0,017610	100,00	Казахстан
296114	Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86	шт.	2			100,00	Казахстан
296120	Узлы прохода	шт.	2			100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**12,8172**	**0,061871**	**0,061871**	**100,00**	**Казахстан**
188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	8,8922	0,039357	0,039357	100,00	Казахстан
188078	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	3,925	0,022514	0,022514	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**209**	**2,588050**	**2,588050**	**100,00**	**Казахстан**
188192	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	0,028162	0,028162	100,00	Казахстан
188262	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	4	0,048236	0,048236	100,00	Казахстан
257473	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм	шт.	2	0,009824	0,009824	100,00	Казахстан

262174	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	199	2,501828	2,501828	100,00	Казахстан
296081	Клапаны и заслонки	шт.	2			100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**кВт**	**11,5**	**0,091805**	**0,091805**	**100,00**	**Казахстан**
261364	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	11,5	0,091805	0,091805	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**8**	**0,017890**	**0,017890**	**100,00**	**Казахстан**
262754	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	0,004816	0,004816	100,00	Казахстан
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	0,013074	0,013074	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**м**	**0,8**	**0,000956**	**0,000956**	**100,00**	**Казахстан**
187950	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,8	0,000956	0,000956	100,00	Казахстан
41	**Прочие**		**6,85**				
135983	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		6,85			100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**25,80053**	**15,053852**	**15,053852**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,09062	0,058684	0,058684	100,00	Казахстан
144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	0,001349	0,001349	100,00	Казахстан
146019	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00001	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан
146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00085	0,000529	0,000529	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01662	0,007142	0,007142	100,00	Казахстан
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,09129	0,004913	0,004913	100,00	Казахстан
146786	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0011	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01594	0,004585	0,004585	100,00	Казахстан
147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00028	0,000123	0,000123	100,00	Казахстан
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00049	0,000913	0,000913	100,00	Казахстан
147076	Каболка	т	0,00378	0,005135	0,005135	100,00	Казахстан
147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,005	0,000667	0,000667	100,00	Казахстан
147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,000215	0,000215	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,22208	0,046906	0,046906	100,00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,01184	0,002774	0,002774	100,00	Казахстан
147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00831	0,001856	0,001856	100,00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23258	0,047938	0,047938	100,00	Казахстан
147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0173	0,003738	0,003738	100,00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0552	0,012118	0,012118	100,00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07462	0,015520	0,015520	100,00	Казахстан
147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,36182	0,007694	0,007694	100,00	Казахстан
147638	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0012	0,003000	0,003000	100,00	Казахстан
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01018	0,060041	0,060041	100,00	Казахстан
147697	Смола каменноугольная	т	0,00077	0,000062	0,000062	100,00	Казахстан
147828	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00329	0,003792	0,003792	100,00	Казахстан
147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00009	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
249209	Паста антисептическая	т	0,00003	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
269563	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1084	0,011741	0,011741	100,00	Казахстан

282920	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	1,2	2,693292	2,693292	100,00	Казахстан
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,22074	0,036502	0,036502	100,00	Казахстан
293029	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00001	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан
С1214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезнымикромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,03539	0,020554	0,020554	100,00	Казахстан
С1214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	3,71544	2,154049	2,154049	100,00	Казахстан
С1214-101-0201	Прокат толстолистовойгорячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07494	0,043187	0,043187	100,00	Казахстан
С1214-105-0103	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0322	0,022099	0,022099	100,00	Казахстан
С1214-201-0101	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	0,01077	0,004562	0,004562	100,00	Казахстан
С1214-201-0102	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	0,6264	0,260807	0,260807	100,00	Казахстан
С1214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,14058	0,072610	0,072610	100,00	Казахстан
С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	3,836	2,064719	2,064719	100,00	Казахстан
С1214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,09096	0,439139	0,439139	100,00	Казахстан
С1214-210-0201	Каркас Кп-1 из стали арматурнаой горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13128	0,052376	0,052376	100,00	Казахстан
С1214-210-0201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	9,08885	3,626106	3,626106	100,00	Казахстан
С1214-210-0202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,66792	0,257812	0,257812	100,00	Казахстан
С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00512	0,003316	0,003316	100,00	Казахстан
С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,000777	0,000777	100,00	Казахстан
С1222-503-0101	Лестницы	т	2,71656	2,354214	2,354214	100,00	Казахстан
С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,573	0,508583	0,508583	100,00	Казахстан
С1222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,074	0,068079	0,068079	100,00	Казахстан
С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (Крепление трубопроводов)	т	0,02612	0,021392	0,021392	100,00	Казахстан

С1243-604-0106	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,195	0,048140	0,048140	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**2,07593**	**0,002171**	**0,002171**	**100,00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,000198	0,000198	100,00	Казахстан
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,322	0,000145	0,000145	100,00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	1,67393	0,001828	0,001828	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**452,65106**	**0,478784**	**0,478784**	**100,00**	**Казахстан**
145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,70376	0,000274	0,000274	100,00	Казахстан
145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24135	0,000084	0,000084	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,35671	0,000973	0,000973	100,00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	1,82	0,002925	0,002925	100,00	Казахстан
146701	Смазка графитомедистая	кг	1,925	0,003407	0,003407	100,00	Казахстан
146702	Смазка пластичная ГОИ-54п ГОСТ 3276-89	кг	0,048	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,194	0,000138	0,000138	100,00	Казахстан
146730	Масло МС-20 ГОСТ 21743-76	кг	3,94	0,002179	0,002179	100,00	Казахстан
146732	Масло соляровое	кг	0,106	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,048	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,1956	0,000703	0,000703	100,00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	3,01416	0,000271	0,000271	100,00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,035	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	24,0408	0,013823	0,013823	100,00	Казахстан
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,027	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
147444	Ерши металлические	кг	1,18125	0,000236	0,000236	100,00	Казахстан
147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,000100	0,000100	100,00	Казахстан
147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,45489	0,005109	0,005109	100,00	Казахстан
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	95,718	0,059441	0,059441	100,00	Казахстан
147674	Резина прессованная	кг	0,13983	0,000160	0,000160	100,00	Казахстан
147724	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,3	0,002168	0,002168	100,00	Казахстан
147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,2163	0,000081	0,000081	100,00	Казахстан
147787	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	6	0,057948	0,057948	100,00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	31,8	0,017077	0,017077	100,00	Казахстан
244582	Бензин АИ-95	кг	1,42	0,000301	0,000301	100,00	Казахстан
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,285	0,000281	0,000281	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	98,56846	0,038639	0,038639	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,083	0,000069	0,000069	100,00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,000027	0,000027	100,00	Казахстан
290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,52595	0,002564	0,002564	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,529	0,000517	0,000517	100,00	Казахстан
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ	кг	54,6	0,218618	0,218618	100,00	Казахстан
С1217-108-0101	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,000071	0,000071	100,00	Казахстан

С1261-107-0741	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	51,84	0,023121	0,023121	100,00	Казахстан
С1261-301-0219	Кронштейн КИШ 1,5-20	кг	49	0,026313	0,026313	100,00	Казахстан
С1261-301-0219	Скобы разные	кг	2	0,001074	0,001074	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**2953,938**	**43,658924**	**43,658924**	**100,00**	**Казахстан**
146044	Петля накладная	шт.	7	0,002065	0,002065	100,00	Казахстан
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,858	0,000414	0,000414	100,00	Казахстан
147499	Скобы ходовые	шт.	291	0,173145	0,173145	100,00	Казахстан
147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	876,8	0,024550	0,024550	100,00	Казахстан
147763	Хомутик	шт.	18,28	0,015721	0,015721	100,00	Казахстан
147798	Бобышки скошенные	шт.	2	0,000444	0,000444	100,00	Казахстан
187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.	18	0,002700	0,002700	100,00	Казахстан
187524	Пробки П-М27х2	шт.	2	0,000552	0,000552	100,00	Казахстан
277279	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	2	0,006358	0,006358	100,00	Казахстан
296021	Фасонные части	шт.	19			100,00	Казахстан
511-101-0103	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	0,145976	0,145976	100,00	Казахстан
511-303-0203	Насосы канализационные (фекальные), типа ЦМК 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	шт.	4	0,930436	0,930436	100,00	Казахстан
515-101-0103	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	0,621140	0,621140	100,00	Казахстан
515-102-0404	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	1,070878	1,070878	100,00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ	шт.	2	0,204118	0,204118	100,00	Казахстан
515-301-0306	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	0,841995	0,841995	100,00	Казахстан
516-301-0102 прим	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м	шт.	1			100,00	Казахстан
519-101-0103	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0,157678	0,157678	100,00	Казахстан

519-101-0104	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0,204027	0,204027	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Насос TWI 4.05-12-CI"	шт.	2	1,494101	1,494101	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Установка очистки воздуха "ENVK-СТОПКР-0,09-0,5- КлМ"	шт.	2	7,456222	7,456222	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Щитовая станция на один насос"	шт.	2	1,813504	1,813504	100,00	Казахстан
С1217-101-0301	Болт М8 ГОСТ 28778-90	шт.	3	0,000090	0,000090	100,00	Казахстан
С1217-101-0301	Болт М10 ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	6	0,000180	0,000180	100,00	Казахстан
С1217-101-0301	Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90	шт.	272	0,008160	0,008160	100,00	Казахстан
С1223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	10	0,005200	0,005200	100,00	Казахстан
С1223-502-0304	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	3	0,015786	0,015786	100,00	Казахстан
С1225-101-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,017456	0,017456	100,00	Казахстан
С1225-101-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	0,008728	0,008728	100,00	Казахстан
С1225-101-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	0,052893	0,052893	100,00	Казахстан
С1225-101-0108	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	0,149216	0,149216	100,00	Казахстан
С1225-101-0109	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,104568	0,104568	100,00	Казахстан
С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	63	1,646946	1,646946	100,00	Казахстан
С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	63	1,646946	1,646946	100,00	Казахстан
С1225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	34	1,324640	1,324640	100,00	Казахстан
С1225-101-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	0,003893	0,003893	100,00	Казахстан
С1225-101-0601	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	0,016674	0,016674	100,00	Казахстан
С1225-101-0602	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	0,072510	0,072510	100,00	Казахстан

С1225-101-0605	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1			100,00	Казахстан
С1225-101-0609	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,175448	0,175448	100,00	Казахстан
С1225-101-0611	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2			100,00	Казахстан
С1225-204-0303	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.	6			100,00	Казахстан
С1225-204-0307	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2			100,00	Казахстан
С1225-204-1006	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	19	2,536196	2,536196	100,00	Казахстан
С1241-112-0127	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	0,007612	0,007612	100,00	Казахстан
С1241-112-0141	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	0,001628	0,001628	100,00	Казахстан
С1241-112-0145	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	0,024552	0,024552	100,00	Казахстан
С1241-112-0148	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	0,004128	0,004128	100,00	Казахстан
С1241-113-0106	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5	0,003840	0,003840	100,00	Казахстан
С1241-113-0107	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	0,003636	0,003636	100,00	Казахстан
С1241-113-0117	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	20	0,047520	0,047520	100,00	Казахстан
С1241-113-0218	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	0,001830	0,001830	100,00	Казахстан
С1241-113-0221	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	0,003208	0,003208	100,00	Казахстан
С1241-114-0103	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	0,000554	0,000554	100,00	Казахстан
С1241-114-0107	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	6	0,002172	0,002172	100,00	Казахстан

С1241-114-0118	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,000743	0,000743	100,00	Казахстан
С1241-114-0121	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	0,001898	0,001898	100,00	Казахстан
С1241-116-0104	Фланцы стальные приварные плоскиеиз углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	0,002156	0,002156	100,00	Казахстан
С1241-116-0106	Фланцы стальные приварные плоскиеиз углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	4	0,004080	0,004080	100,00	Казахстан
С1241-116-0107	Фланцы стальные приварные плоскиеиз углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	10	0,011810	0,011810	100,00	Казахстан
С1241-116-0110	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	43	0,098986	0,098986	100,00	Казахстан
С1241-116-0210	Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	61	0,157990	0,157990	100,00	Казахстан
С1241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	0,003544	0,003544	100,00	Казахстан
С1241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	0,000431	0,000431	100,00	Казахстан
С1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63 мм	шт.	4	0,017988	0,017988	100,00	Казахстан
С1241-210-0620	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм	шт.	102	0,866388	0,866388	100,00	Казахстан
С1241-213-1107	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16	шт.	2	0,001316	0,001316	100,00	Казахстан
С1241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	17	0,023817	0,023817	100,00	Казахстан
С1241-214-0405	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	0,003364	0,003364	100,00	Казахстан
С1241-215-0228	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110х5, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9	0,008334	0,008334	100,00	Казахстан
С1241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	0,000771	0,000771	100,00	Казахстан
С1241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 110х100 ГОСТ 5525-88	шт.	7	1,506302	1,506302	100,00	Казахстан
С1241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250х100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	0,215186	0,215186	100,00	Казахстан
С1241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб DN 100х100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	0,305866	0,305866	100,00	Казахстан
С1241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	31	3,577245	3,577245	100,00	Казахстан
С1241-516-0104	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 100, типа Belgicast	шт.	68	3,678188	3,678188	100,00	Казахстан
С1242-101-0302	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0,020265	0,020265	100,00	Казахстан

С1242-101-0303	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0,028962	0,028962	100,00	Казахстан
С1242-207-4001	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	0,006370	0,006370	100,00	Казахстан
С1242-301-1201	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	0,001716	0,001716	100,00	Казахстан
С1242-301-1203	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	0,002914	0,002914	100,00	Казахстан
С1242-303-0301	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	0,026446	0,026446	100,00	Казахстан
С1242-304-0201	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 32 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	0,040012	0,040012	100,00	Казахстан
С1242-304-0401	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN50 ГОСТ 11823-91	шт.	2	0,017910	0,017910	100,00	Казахстан
С1242-304-0603	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	0,014052	0,014052	100,00	Казахстан
С1242-401-2401	Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN от 15 до 20, Тмакс 150°С, PN 25, типа Danfoss	шт.	2	0,053158	0,053158	100,00	Казахстан
С1242-404-0104 прим	Фильтр с кассетой FGR 200 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2			100,00	Казахстан
С1243-905-0202	Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44	шт.	11	0,001397	0,001397	100,00	Казахстан
С1244-101-0101	Умывальник керамический шириной до430 мм,длиной до 550 мм,без пьедестала ГОСТ 304 93-96	шт.	1	0,007103	0,007103	100,00	Казахстан
С1244-104-0101	Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96	шт.	1	0,003977	0,003977	100,00	Казахстан
С1244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом наборт ный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	1	0,007605	0,007605	100,00	Казахстан
С1244-104-0601	Сифон бутылочный унифицированный свыпуском и вертикальным или горизонтальным отводо м для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ ГОСТ 2 3289-94	шт.	1	0,000785	0,000785	100,00	Казахстан
С1244-301-0407	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	199	1,237183	1,237183	100,00	Казахстан
С1244-301-0602	Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч	шт.	4	0,812984	0,812984	100,00	Казахстан
С1244-401-0102	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	0,002372	0,002372	100,00	Казахстан
С1244-404-0107	Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	шт.	34	1,590724	1,590724	100,00	Казахстан
С1245-201-0202	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	0,030814	0,030814	100,00	Казахстан
С1245-201-0203	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	5	0,088050	0,088050	100,00	Казахстан
С1245-405-1202	Гарнитур подключения для конвекторов типа Herz, для двухтрубных систем, Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.	8	0,064928	0,064928	100,00	Казахстан

С1245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	шт.	2	0,064278	0,064278	100,00	Казахстан
С1245-601-0708	Датчик универсальный AKS 21M, типа Danfoss	шт.	2	0,032036	0,032036	100,00	Казахстан
С1245-706-0739	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	шт.	2	1,002806	1,002806	100,00	Казахстан
С1245-711-0121 прим	Сигнализатор предельного уровня модели СУ115Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5	шт.	2			100,00	Казахстан
С1245-803-0511	Фильтр DN 200	шт.	2	1,677022	1,677022	100,00	Казахстан
С1246-308-0306	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм	шт.	2	0,149844	0,149844	100,00	Казахстан
С1247-101-0112	Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	51	1,398369	1,398369	100,00	Казахстан
С1247-102-0302	Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, световой поток 1166 лм СТ РК 2595-2014	шт.	2	0,043158	0,043158	100,00	Казахстан
С1247-103-0603	Светильники уличные светодиодные марки, мощность 100 Вт, световой поток 11430 лм СТ РК 2595-2014	шт.	7	0,732347	0,732347	100,00	Казахстан
С1247-202-0701	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.	2	0,000958	0,000958	100,00	Казахстан
С1247-202-1101	Коробка соединительная КС-10	шт.	2	0,014714	0,014714	100,00	Казахстан
С1247-202-1201	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В КЗНСОВ8-16У2	шт.	4	0,029108	0,029108	100,00	Казахстан
С1247-204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	0,000527	0,000527	100,00	Казахстан
С1247-204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	0,003162	0,003162	100,00	Казахстан
С1247-204-0715	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	0,001116	0,001116	100,00	Казахстан
С1247-204-0716	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	0,000588	0,000588	100,00	Казахстан
С1247-204-0755	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	0,001645	0,001645	100,00	Казахстан
С1247-207-0101	Предохранители плавкие	шт.	7	0,008659	0,008659	100,00	Казахстан
С1247-212-0101	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.	4	0,001380	0,001380	100,00	Казахстан
С1247-212-0207	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	0,000900	0,000900	100,00	Казахстан
С1247-214-0116	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	6	0,002856	0,002856	100,00	Казахстан

С1247-305-0125	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-П12-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	0,078964	0,078964	100,00	Казахстан
С1248-305-0104	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	0,010866	0,010866	100,00	Казахстан
С1248-305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	1	0,008976	0,008976	100,00	Казахстан
С1248-305-0203	Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	0,028612	0,028612	100,00	Казахстан
С1251-101-0101	Знак "Зона строгого режима", со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	7	0,068229	0,068229	100,00	Казахстан
С1252-102-0224	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	10	0,017720	0,017720	100,00	Казахстан
С1252-106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	15	0,053475	0,053475	100,00	Казахстан
С1252-108-0702	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10	0,000490	0,000490	100,00	Казахстан
С1252-201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	0,003885	0,003885	100,00	Казахстан
С1252-201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	0,008771	0,008771	100,00	Казахстан
С1252-201-0502	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	0,004508	0,004508	100,00	Казахстан
С1252-201-0692	Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	0,047528	0,047528	100,00	Казахстан
С1252-202-0510	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	0,003443	0,003443	100,00	Казахстан
С1252-202-0511	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	0,008724	0,008724	100,00	Казахстан
С1252-202-0511	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	0,069792	0,069792	100,00	Казахстан
С1252-204-0801	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	0,000333	0,000333	100,00	Казахстан
С1252-204-0801	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	0,003663	0,003663	100,00	Казахстан
С1252-204-0803	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	0,003752	0,003752	100,00	Казахстан
С1252-204-0804	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	0,001800	0,001800	100,00	Казахстан
С1252-204-0805	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	0,002010	0,002010	100,00	Казахстан
С1252-207-0268	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,051303	0,051303	100,00	Казахстан
С1252-207-0803	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	0,004810	0,004810	100,00	Казахстан
С1252-207-1014	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	0,006164	0,006164	100,00	Казахстан

С1252-207-1014	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	0,049312	0,049312	100,00	Казахстан
С1252-207-1031	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	0,021742	0,021742	100,00	Казахстан
С1252-207-1110	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	0,024804	0,024804	100,00	Казахстан
С1252-207-1132	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	0,033012	0,033012	100,00	Казахстан
С1252-207-2310	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	0,003921	0,003921	100,00	Казахстан
С1252-207-2310	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	0,035289	0,035289	100,00	Казахстан
С1252-207-2319	Крюк сквозной SOT21.216 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,008294	0,008294	100,00	Казахстан
С1252-207-2320	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	0,023850	0,023850	100,00	Казахстан
С1252-207-2321	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	0,002853	0,002853	100,00	Казахстан
С1252-207-2401	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	0,037926	0,037926	100,00	Казахстан
С1252-207-2613	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	58	0,125164	0,125164	100,00	Казахстан
С1252-207-2615	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	0,032370	0,032370	100,00	Казахстан
С1252-207-2615	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,004316	0,004316	100,00	Казахстан
С1261-301-0234	Пробки П-М12х1,5	шт.	16	0,004416	0,004416	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**277,08907**	**0,599887**	**0,599887**	**100,00**	**Казахстан**
146309	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	157,55	0,060027	0,060027	100,00	Казахстан
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00817	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
147061	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	26,16	0,024930	0,024930	100,00	Казахстан
147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,7535	0,000128	0,000128	100,00	Казахстан
С1214-401-0208	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	24	0,022464	0,022464	100,00	Казахстан
С1214-402-0101	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	0,1	0,000089	0,000089	100,00	Казахстан
С1222-203-0303	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	56,1274	0,440937	0,440937	100,00	Казахстан
С1223-201-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П внутренние СТ РК 943-92	м2	1,47	0,011204	0,011204	100,00	Казахстан
С1223-201-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК 943-92	м2	3,78	0,021969	0,021969	100,00	Казахстан
С1224-102-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	5,14	0,016294	0,016294	100,00	Казахстан

С1261-102-0249	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d±2 мм	м2	2	0,001842	0,001842	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**6927,60346**	**2,555445**	**2,555445**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,926	0,011300	0,011300	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	533,47139	0,157374	0,157374	100,00	Казахстан
146661	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м3	324,87	0,317723	0,317723	100,00	Казахстан
146666	Воздух сжатый	м3	1099,9	0,212281	0,212281	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	224,10933	0,067233	0,067233	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	1049,67428	0,102868	0,102868	100,00	Казахстан
295851	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения ГОСТ 5542-2014	м3	649,74			100,00	Казахстан
295854	Вода с открытых источников	м3	274,34619			100,00	Казахстан
295855	Вода	м3	0,09615			100,00	Казахстан
С1211-401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,27	0,000484	0,000484	100,00	Казахстан
С1212-101-0601	Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)	м3	8	0,254072	0,254072	100,00	Казахстан
С1212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	12,33	0,388136	0,388136	100,00	Казахстан
С1213-301-0102 прим	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (керамзитблок) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м3	2726,25			100,00	Казахстан
С1222-102-0108	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,595	0,079351	0,079351	100,00	Казахстан
С1234-101-0207	Плиты теплоизоляционные марки П 175	м3	9,78912	0,331411	0,331411	100,00	Казахстан
С1234-102-0104	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	1,236	0,032701	0,032701	100,00	Казахстан
С1261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)	м3	7,6	0,599594	0,599594	100,00	Казахстан
ССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов	м3	3,4	0,000918	0,000918	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**26,69604**	**0,185030**	**0,185030**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	26,69604	0,185030	0,185030	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м**	**1,8**	**0,000130**	**0,000130**	**100,00**	**Казахстан**
147168	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	1,8	0,000130	0,000130	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,18413**	**0,000323**	**0,000323**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента К226	100 м	0,18413	0,000323	0,000323	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**23,98**	**0,640267**	**0,640267**	**100,00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1,98	0,007259	0,007259	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ	комплект	2	0,219478	0,219478	100,00	Казахстан

Комерческое предложение	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6	комплект	6	0,122909	0,122909	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Щит пожарный металлический"Комби"	комплект	1	0,044466	0,044466	100,00	Казахстан
С1244-202-0101	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	13	0,246155	0,246155	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**12610,62612**	**26,780351**	**26,780351**	**100,00**	**Казахстан**
147725	Стеклоткань	м	1,8	0,000513	0,000513	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Кабель гидрометрический КСПГ-4	м	12	0,010929	0,010929	100,00	Казахстан
С1214-205-0102	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	м	0,08452	0,047452	0,047452	100,00	Казахстан
С1222-529-0401	Полоса перфорированная	м	4	0,000256	0,000256	100,00	Казахстан
С1223-501-0103	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	4,9	0,006282	0,006282	100,00	Казахстан
С1241-102-0153	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	0,005201	0,005201	100,00	Казахстан
С1241-102-0174	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	58,232	0,186983	0,186983	100,00	Казахстан
С1241-102-0177	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,812	0,028958	0,028958	100,00	Казахстан
С1241-102-0220	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	378,2068	2,967032	2,967032	100,00	Казахстан
С1241-102-0226	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11	0,099143	0,099143	100,00	Казахстан
С1241-102-0233	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,6264	0,090662	0,090662	100,00	Казахстан
С1241-102-0239	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	178,3104	2,969581	2,969581	100,00	Казахстан
С1241-102-0242	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	0,026262	0,026262	100,00	Казахстан
С1241-102-0255	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	175,7	6,691710	6,691710	100,00	Казахстан
С1241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	210	0,166530	0,166530	100,00	Казахстан
С1241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4045,05	0,465181	0,465181	100,00	Казахстан
С1241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	300,98	0,161927	0,161927	100,00	Казахстан

С1241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6356,738	10,107213	10,107213	100,00	Казахстан
С1241-201-0703	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 50х2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,5	0,000159	0,000159	100,00	Казахстан
С1241-201-0707	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	9,514	0,014005	0,014005	100,00	Казахстан
С1241-201-0710	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 160х9,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	15,06	0,046114	0,046114	100,00	Казахстан
С1241-207-0203	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	50	0,004500	0,004500	100,00	Казахстан
С1241-207-0303	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	150	0,006750	0,006750	100,00	Казахстан
С1241-402-0104	Труба Ст 57х3,0-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	72,72	0,410941	0,410941	100,00	Казахстан
С1241-402-0112	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	199,98	2,084392	2,084392	100,00	Казахстан
С1244-402-0101	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	0,038080	0,038080	100,00	Казахстан
С1252-207-1802	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	39	0,022386	0,022386	100,00	Казахстан
С1261-301-1402	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	7	0,060578	0,060578	100,00	Казахстан
С1261-301-1402	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	3,4	0,029424	0,029424	100,00	Казахстан
СКП ТОО Электротехника	Кабель ВПП 1х1.5	м	220	0,021270	0,021270	100,00	Казахстан
СКП ТОО Электротехника	Кабель МКЭШ 2х0.75	м	50	0,009940	0,009940	100,00	Казахстан
	Прочие	**л**	**0,03236**	**0,000078**	**0,000078**	**100,00**	**Казахстан**
147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03236	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан
	Прочие	**кВт/ч**	**7576,42**	**0,143952**	**0,143952**	**100,00**	**Казахстан**
244589	Электроэнергия	кВт/ч	7576,42	0,143952	0,143952	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**38**	**6,053389**	**6,053389**	**100,00**	**Казахстан**
КП ТОО"АКЭТО"	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	0,039772	0,039772	100,00	Казахстан
КП ТОО"АКЭТО"	Прибор управление электроприводом погружного насоса САУ-М2	шт	2	0,037511	0,037511	100,00	Казахстан

Комерческое предложение	Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3	шт	2	0,027933	0,027933	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	0,039772	0,039772	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДСП 3	шт	6	0,025340	0,025340	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01	шт	2	0,061190	0,061190	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Дизельный генератор двигатель 33 кВА	шт	2	5,778159	5,778159	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Крепление провода СШ-2	шт	10	0,025524	0,025524	100,00	Казахстан
СКП ТОО Авимком	Выключ контактный ВПК 2111Б-У2 10А	шт	2	0,005539	0,005539	100,00	Казахстан
СКП ТОО Авимком	Датчик сухого хода, типа Danfoss	шт	4	0,012650	0,012650	100,00	Казахстан
	Прочие	**компл.**	**7**	**13,990154**	**13,990154**	**100,00**	**Казахстан**
Комерческое предложение	Насос на хоз-пит нужды марки Helix V1004-1/16/E/S/400-50	компл.	2	1,695193	1,695193	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Насос на хоз-пит нужды марки Helix V2202-4/16/E/S/400-50	компл.	1	1,361431	1,361431	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Установка обеззараживания воды "УОВ-3,0м-4" производ 4м3/час	компл.	2	7,051101	7,051101	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Шкаф управления на 1 насоса	компл.	1	3,156409	3,156409	100,00	Казахстан

Комерческое предложение	Шкаф управления на 2 насоса	компл.	1	0,726020	0,726020	100,00	Казахстан
	Прочие	**пара**	**1**	**0,004148**	**0,004148**	**100,00**	**Казахстан**
С1223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	1	0,004148	0,004148	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**0,9855**	**0,281439**	**0,281439**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-102-0201	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х0,75-0,66 ГОСТ 24334-80	км	0,13	0,015306	0,015306	100,00	Казахстан
С1243-109-0603	Кабели силовые ВВБГ 3х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,14	0,086218	0,086218	100,00	Казахстан
С1243-142-0103	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,02	0,000826	0,000826	100,00	Казахстан
С1243-602-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0355	0,023494	0,023494	100,00	Казахстан
С1243-701-0702	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,36	0,060444	0,060444	100,00	Казахстан
С1243-701-0716	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,3	0,095151	0,095151	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 м**	**0,04**	**0,001026**	**0,001026**	**100,00**	**Казахстан**
С1261-302-0408	Провода монтажные марки МКЭШ5 экранированные сечением 0,75 мм	1000 м	0,04	0,001026	0,001026	100,00	Казахстан
	Итого:			**216,710932**	**216,710932**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4410'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-1'Резервуар для воды 100 м3 (2
        шт)'РП'2'№ 2-1-1'Общестроительные работы'Рабочие
       чертежи марки 12-4-АС''в текущих ценах на 3 кварта
       л 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Н43=2*
11 Р Монолитные и сборные ж/бетонные конструкции*
12 П2#Днище и стены (листы АС-7, 9, 11)#*
13 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'4,42''Подготовка бет
       онная из бетона класса В7.5 на сульфатостойких мар
       ках цемента. Устройство'м3*
14 Е11-061301-0104(РС100533РС100615)'14,6''Монолитное ж/б
       етонное днище из бетона класса В25, водонепроницае
       мостью W 6, сульфатостойкий. Устройство'м3*
15 С1214-210-0201'(5,82.64+5,55.68+1,82.126+1,29.130+0,98
       .48+0,67.32+0,98.24).0,001''Сталь арматурная горяч
       екатаная периодического профиля класса А-III (А400
       ) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
16 С1214-210-0101'(0,16.16+0,51.9).0,001''Сталь арматурна
       я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
       м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
17 С1214-210-0201'10,94.6.0,001''Каркас Кп-1 из стали арм
       атурнаой горячекатаной периодического профиля клас
       са А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591
       -2014'т*
18 Е11-061301-0104(РС100533РС100615)'26,6''Стены монолитн
       ые ж/бетонные  из бетона класса В25. Устройство'м3
       *
19 С1214-210-0201'(1,51.36+1,06.36+3,17.126+2,38.130+5,8.
       152+2,22.72+0,73.160).0,001''Сталь арматурная горя
       чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
       0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
20 С1214-210-0202'(1,51.92+2,12.92).0,001''Сталь арматурн
       ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
       II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
       'т*
21 С1214-210-0101'0,16.680.0,001''Сталь арматурная горяче
       катаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д
       о 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
22 Е11-060301-0408'54,2.0,001''Детали закладные весом до
       20 кг, дополнительные. Установка'т*
23 С1261-102-0124'54,2.0,001''Металлизация закладных и ан
       керных изделий и выпусков арматуры'т*
24 П2#Покрытие  (лист  АС-4)#*
25 Е11-070105-0102(РС125423)'4''Плиты покрытий длиной до
       6 м, площадью до 10 м2. 'шт. сборных конструкций*
26 С1261-101-0378(А1+1211)'0,95.4''Плиты покрытий и перек
       рытий ребристые для сооружений водопровода, канали
       зации, резервуаров, колодцев и ирригационных систе
       м из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8
       -2016 тб. 9а)'м3*
27 С1212-101-0601'1,0.4''Надбавка к сметной стоммости при
        изменении марки бетона по водопроницаемости  до 4
       ; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)'м3*
28 Е11-460101-0803(РС100533РС279485))'0,6''Отдельные мест
       а в перекрытиях. Заполнение бетоном марки В25(Усил
       ение плит)'м3*
29 С1214-210-0201'172.0,37.0,001''Сталь арматурная горяче
       катаная периодического профиля класса А-III (А400)
        диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
30 Е11-070516-0107'(6,0+0,15.2+6,0+0,15.2).2'' Герметизац
       ия швов горизонтальных'м шва*
31 Е11-220801-0105'(10,4+10,4+10,4).0,001''Сальники сталь
       ные сварные диаметром 100мм. Установка'т фасонных
       частей*
32 Е11-060301-0407'3,9.10.0,001''Детали закладные весом д
       о 4 кг. Установка'т*
33 Е11-060301-0408'5,4.14.0,001''Детали закладные весом д
       о 20 кг. Установка'т*
34 Р Гидроизоляционные работы*
35 П2#Гидроизоляция наружных поверхностей#*
36 Е11-410101-0103(РС144671)'(6,6+0,2.2).(6,3+0,15.2).2=Ф
       2''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция шту
       катурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм (
       хамаст) (под плитой днища)'м2*
37 Е11-410101-0104(РС144671)'(6,0+0,15.2+5,7+0,15.2).2.(0
       ,4+3,6+0,4)=Ф3''Изоляция штукатурная плит покрытия
        мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм (хамаст),
        по плите покрытия, в т.ч. сбоку по периметру пере
       крытия 'м2*
38 Е11-410105-0102'Ф2.0,0002+Ф3.0,0002''Битум разжиженный
        РБ-1. Приготовление'т*
39 Е11-120101-1701'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песч
       аные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
40 Е11-120101-1702(А5.5)(Н52.5)(Н53=5)К=5'Ф2''Стяжки выра
       внивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять
        на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-010
       1-1701 до 20мм'м2 стяжки*
41 П2#Гидроизоляционные  и отделочные работы#*
42 Е11-130501-0305'12=Ф4''Поверхности. Оклейка стеклоткан
       ью на резинобитумной мастике, первый слой по ллите
        перекрытия и по периметру)'м2*
43 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'Ф4=Ф5''Стяжки выравн
       ивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройст
       во'м2 стяжки*
44 Е11-120101-1702(РС102635РС102634)(А5.35)(Н52.35)(Н53=3
       5)К=35'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.
        Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения то
       лщины к норме 1112-0101-1701 до 50мм'м2 стяжки*
45 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф5.1,87.0,001''Слои подстила
       ющие и набетонки. Армирование'т*
46 С1214-401-0208'Ф5''Сетки стальные плетеные одинарные и
       з проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером
```

стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
47 Е11-120101-1301(РС248659)'Ф5''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
48 С1234-102-0104'Ф5.0,05.1,03''Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014'м3*
49 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
50 Е11-120101-1702(РС102635РС102634)(А5.5)(Н52.5)(Н53=5)К=5'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 20мм'м2 стяжки*
51 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'(6,0-0,15.2).(5,7-0,3.2)-0,4.0,4.9-0,5.0,5=Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
52 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
53 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'1,98''Набетонка по уклону из бетона В15. Устройство'м3*
54 Р Разные работы*
55 П2#Металлоконструкции (АС-13, 15)#*
56 П2#Отводящий трубопровод (АС-13)#*
57 Ц13-120101-0210'3,406''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*
58 С1241-102-0177'3,406''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
59 Ц13-121001-0406'3,406''Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами'м трубопровода*
60 Е11-220601-0203'0,003406''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
61 Е11-061301-0308'(0,04+0,04+0,07+0,11+0,14+0,04)''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство набетонки у переливногои подводящего трубопроводов из бетона В15 и опоры для труб'м3*
62 Е11-090305-0304(РС248298)'(5,4+1,13).2.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов подводящего, переливного'т конструкций*
63 С1222-525-0101'(5,4+1,13).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (Крепление трубопроводов)'т*
64 Е11-130301-0503'(5,4+1,13).2.0,001.75.0,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
65 Е11-130301-1419'(5,4+1,13).2.0,001.75.0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м2*
66 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(А5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'(5,4+1,13).2.0,001.75.0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя'м2*
67 Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'2,3'' Устройство бетонной обоймы под трубопровод из бетона класса В15'м3*
68 П2#Камера приборов (АС-19)#*
69 Е11-070201-0202(РС125425)'0,265.2+0,05+0,27''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
70 С1225-101-0108'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
71 С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72 С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
73 СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть(=19)'0,265.2+0,05+0,27'270'Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов'м3*
74 Е11-060301-0407'1,6.4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
75 Е11-070107-0101'(0,5.4.6,8+0,5.1.45,92+0,74.4).0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка (уголок, полоса, ходовые скоюы)'т стальных элементов*
76 Е11-130301-0503'((0,5.4.6,8+0,5.1.45,92+0,74.4).0,001+1,6.4.0,001).75.0,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
77 Е11-130301-1419'(1,6.4.0,001+(0,5.4.6,8+0,5.1.45,92+0,74.4).0,001).75.0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м2*
78 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(А5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'(1,6.4.0,001+(0,5.4.6,8+0,5.1.45,92+0,74.4).0,001).75.0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя'м2*
79 П2#Камера лаза (АС-16)#*
80 Е11-070201-0202(РС125425)'0,265.2+0,05+0,27''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
81 С1225-101-0108'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
82 С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
83 С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
84 СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть(=19)'0,265.2+0,05+0,27'270'Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов'м3*

```
 85 Е11-060301-0407'1,6.(4+4).0,001''Детали закладные весо
        м до 4 кг. Установка'т*
 86 Е11-070107-0101'(0,15.2.10,4+0,15.2.8,01+0,74.4).0,001
        ''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальн
        ых элементов*
 87 Е11-090304-0101(РС248298)'80,5.0,001''Лестницы прямоли
        нейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Мо
        нтаж'т конструкций*
 88 С1222-503-0201'80,5.0,001''Ограждение лестничных проем
        ов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772
        -83'т*
 89 Е11-130301-0503'(1,6.(4+4).0,001+(0,15.2.10,4+0,15.2.8
        ,01+0,74.4).0,001+114,44.0,001).75.0,5''Поверхност
        и металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за
        один раз'м2*
 90 Е11-130301-1419'(1,6.(4+4).0,001+(0,15.2.10,4+0,15.2.8
        ,01+0,74.4).0,001+80,5.0,001).75.0,5''Поверхности
        металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724
        'м2*
 91 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(А5.4)(Н52.4)(Н53.4)К
        =4'(1,6.(4+4).0,001+(0,15.2.10,4+0,15.2.8,01+0,74.
        4).0,001+80,5.0,001).75.0,5''Поверхности металличе
        ские огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 сло
        я'м2*
 92 П2#Крышка К-1 (1+1) (АС-22)#*
 93 Е11-140101-1301'3,14.0,58.0,58.(1+1)'' Изготовление и
        настилка деревянных щитов (крышки)'м2 щитов*
 94 Е11-070107-0101'4.0,42.(1+1).0,001''Стальные крепежные
         элементы. Установка'т стальных элементов*
 95 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(А5.4)(Н52.4)(Н53.4)К
        =4'0,42.4.2.0,001.75.0,5''Поверхности металлически
        е огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя'м
        2*
 96 Е11-100107-0612'1,5.2'' Обивка крышки кровельной оцинк
        ованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
 97 С1217-101-0107'0,075.4.2.0,001''Болты строительные с г
        айками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
 98 П2#Крышка К-2 (1шт) (АС-23)#*
 99 Е11-140101-1301'3,14.0,34.0,34.1'' Изготовление и наст
        илка деревянных щитов (крышка)'м2 щитов*
100 Е11-100102-0401'0,005''Элементы каркаса из брусьев. Ус
        тановка'м3 древесины в конструкции*
101 Е11-070107-0101'2.0,3.1.0,001''Стальные крепежные элем
        енты. Установка'т стальных элементов*
102 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(А5.4)(Н52.4)(Н53.4)К
        =4'0,3.2.0,001.75.0,5''Поверхности металлические о
        грунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя'м2*
103 Е11-100107-0612'1,3'' Обивка крышки кровельной оцинков
        анной сталью по дереву с одной стороны'м2*
104 Е11-260201-0505(РС248680)'0,3''Поверхности покрытий и
        перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопл
        аста насухо'м3 изоляции*
105 С1261-107-0718'0,3.2.0,001''Пенополиуретан эластичный
        трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
106 П2#Отмостка (АС-5)#*
107 Е11-110101-0204'(1,84.1,84.3,14-0,84.0,84.3,14).2.0,1'
        'Устройство подстилающего щебеночного слоя. 'м3 по
        дстилающего слоя*
108 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'(1,84.1,84.3,14-0,84
        .0,84.3,14).2.(0,15+0,09):2''Устройство подготовк0
         бетонной из бетона В15. Устройство'м3*
109 П2#Устройство вентиляции (АС-18)#*
110 Е11-061301-0308(РС100533РС279292)'0,14''Подготовка бет
        онная под днище бункерного типа из бетона В25,  F1
        00, W6. Устройство'м3*
111 С1214-210-0101'0,4.8.0,395.0,001''Сталь арматурная гор
        ячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
        6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
112 Е11-060301-0407'1,57.16.0,001''Детали закладные весом
        до 4 кг. Установка'т*
113 Е11-061401-0501'100''Емкости. Испытание на водонепрони
        цаемость'м3 емкости*
114 Е11-061401-0502'100''Емкости для питьевой воды. Дезинф
        екция'м3 емкости*
115 Н43=1*
116 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)

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 Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-4-АС

Сметная стоимость 12775,891 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1923,701 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,396 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП	экспл. машин в т.ч. ЗП	материалы: зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь: машинистов	Накладные расходы, прибыль, Сметная стоимость тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Монолитные и сборные ж/бетонные конструкции												
		Днище и стены (листы АС-7, 9, 11)												
1.	Е11-06010 1-0101	Подготовка бетонная из бетона класса В7.5 на сульфатостойких марках цемента. Устройство	м3	8,84	32028,84 1375,65	1132,38 263,61	283135 12161	10010 2330	260964 --	-- 22651				305786
		СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки												
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	11,934		1019		12161					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,6027									
1.3.	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,5912		6226		9907					

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,18	1,5912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2313,60			
1.4.			0,48	4,2432							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		68			
1.5.			0,0013	0,011492							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		36			
			0,0013	0,011492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		16,71			
1.6.			1,02	9,0168							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		245645			
1.7.			0,25	2,21							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				15318		
1.8.			0,002	0,01768							
С	249132	Вода техническая	м3		98				2		
2.				29,2	54637,3	3233,76	1595409	94425	1233334	--	1723042
	E11-06130 1-0104 Изм. и доп. вып. 16	-Монолитное ж/бетонное днище из бетона класса В25, водонепроницаемостью W 6, сульфатостойкий. Устройство	м3		9166,08	1205,08	267650	35188	--	127633	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
2.1.			6,51	190,092							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		267650				
2.2.			0,6974	20,3641							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,3651	10,66092							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		469			
2.4.			0,646	18,8632							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		85714			
			0,646	18,8632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		32784,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,469	13,6948							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		2725			
2.6.			0,0027	0,07884							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,07884		1454,00		114,63			
2.7.			0,0122	0,35624							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		1826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,35624		2077,00		739,91			
2.8.			0,0365	1,0658							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0365 чел-ч	1,0658		1454,00		1549,67			
2.9.			1,015	29,638							
С	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			40182		1190914			
2.10.			1	29,2							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				2044		
2.11.			0,0016	0,04672							
С	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				2838		
2.12.			0,0092	0,26864							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				16316		
2.13.			0,00103	0,030076							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				632		
2.14.			0,00021	0,006132							
С	147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		216047				1325		
2.15.			0,00047	0,013724							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207992				2854		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
2.16.			0,003	0,0876							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		44541				3902		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
2.17.			0,00309	0,090228							
	249132	Вода техническая	м3		98				9		
С											
2.18.			0,314	9,1688							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				7005		
С											
2.19.			0,48	14,016							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				5494		
С											
3.				2,4778	398962	--	988548	--	988548	--	1067632
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	79084	
		СП - 8%									
4.				0,0143	402525	--	5756	--	5756	--	6216
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	460	
		СП - 8%									
5.				0,13128	398962	--	52376	--	52376	--	56566
	С1214-210 -0201	-Каркас Кп-1 из стали арматурнаой горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	4190	
		СП - 8%									
6.				53,2	54637,3	3233,76	2906704	172036	2247033	--	3139240
	Е11-06130 1-0104 Изм. и доп. вып. 16	-Стены монолитные ж/бетонные из бетона класса В25. Устройство	м3		9166,08	1205,08	487635	64110	--	232536	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
6.1.			6,51	346,332							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		487635				
6.2.			0,6974	37,1017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,3651	19,42332							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		855			
C											
6.4.			0,646	34,3672							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		156165			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,646 чел-ч	34,3672		1738,00		59730,19			
6.5.			0,469	24,9508							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		4965			
C											
6.6.			0,0027	0,14364							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		724			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,14364		1454,00		208,85			
6.7.			0,0122	0,64904							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		3328			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,64904		2077,00		1348,06			
6.8.			0,0365	1,9418							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		6000			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0365 чел-ч	1,9418		1454,00		2823,38			
6.9.			1,015	53,998							
	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			40182		2169748			
C											
6.10.			1	53,2							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				3724		
C											
6.11.			0,0016	0,08512							
	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		60737				5170		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
6.12.			0,0092	0,48944							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				29727		
6.13.			0,00103	0,054796							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				1152		
6.14.			0,00021	0,011172							
С	147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		216047				2414		
6.15.			0,00047	0,025004							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				5201		
6.16.			0,003	0,1596							
С	248314	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		44541				7109		
6.17.			0,00309	0,164388							
С	249132	Вода техническая	м3		98				16		
6.18.			0,314	16,7048							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				12762		
6.19.			0,48	25,536							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				10010		
7.				3,91916	398962	--	1563596	--	1563596	--	1688684
	С1214-210-0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	125088	
		СП - 8%									
8.				0,66792	385992	--	257812	--	257812	--	278437
	С1214-210-0202	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	20625	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				0,2176	402525	--	87589	--	87589	--	94596
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	7007	
		СП - 8%									
10.				0,1084	78905,95	1417,95	8553	154	--	--	9237
	Е11-06030 1-0408 Изм. и доп. вып. 22	-Детали закладные весом до 20 кг, дополнительные. Установка	т		77488	616,89	8400	67	--	684	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
10.1.			58	6,2872							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		8400				
10.2.			0,36	0,039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,15	0,01626							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,01626		2077,00		33,77			
10.4.			0,21	0,022764							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,022764		1454,00		33,10			
10.5.			1	0,1084							
С	304013	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т		--				--		
11.				0,1084	108313	--	11741	--	11741	--	12680
	С1261-102 -0124	-Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т		--	--	--	--	--	939	
		СП - 8%									
		Покрытие (лист АС-4)									
12.			8	7387,31	1515,99	59098	12127	24954	--	63826	
	Е11-07010 5-0102 Изм. и	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2.	шт. сборных конструк		2752,16	427,18	22017	3417	--	4728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып.	ций									
	16	СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Сварка закладных изделий на опорах 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы 5. Устройство температурных швов									
12.1.			2,06	16,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		22017				
12.2.			0,2477	1,9816							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,236	1,888							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6171		11651			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,236 чел-ч	1,888		1738,00		3281,34			
12.4.			0,118	0,944							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		188			
12.5.			0,0117	0,0936							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	0,0936		1454,00		136,09			
12.6.			0,066	0,528							
С	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26688		14091			
12.7.			0,002	0,016							
С	102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3		17995				288		
12.8.			0,148	1,184							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				83		
12.9.			0,0006	0,0048							
С	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без	т			907312		4355			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
12.10.			0,00299	0,02392							
С	131610	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		51175				1224		
12.11.			0,562	4,496							
С	135519	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2		122				549		
12.12.			0,0629	0,5032							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			6931		3488			
12.13.			0,0003	0,0024							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				499		
12.14.			0,1	0,8							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		459				367		
12.15.			0,003	0,024							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				9		
12.16.			1	8							
С	295547	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.			--		--			
13.				7,6	78894	--	599594	--	599594	--	647562
	С1261-101 -0378	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)	м3		---	---	---	---	---	47968	
		СП - 8%									
14.				8	31759	--	254072	--	254072	--	274398
	С1212-101 -0601	-Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)	м3		---	---	---	---	---	20326	
		СП - 8%									
15.				1,2	131294,94	1371	157554	1645	120618	--	170158
	Е11-46010	-Отдельные места в	м3		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0803 Изм. и доп. вып. 16)	перекрытиях. Заполнение бетоном марки В25(Усиление плит)			29408,95	596,12	35291	715	--	12604	
		СП - 8% Состав работ: 1. Устройство и разборка опалубки 2. Обетонирование конструкций									
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	24,61 чел-ч	29,532	1195		35291				
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,35 чел-ч	0,42							
15.3.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,14 маш.-ч	0,168		5127		861			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,168		2077,00		348,94			
15.4.	2480	Вибратор поверхностный	0,27 маш.-ч	0,324		16		5			
С											
15.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,252		3090		779			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,252		1454,00		366,41			
15.6.	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	0,09 м3	0,108	15823				1709		
С											
15.7.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,004 т	0,0048	216199				1038		
С											
15.8.	131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,14 м3	0,168		69663		11703			
С											
15.9.	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0029 т	0,00348	21028				73		
С											
15.10.	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм,	0,12 м3	0,144	44541				6414		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
15.11.			0,0081	0,00972							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,95		
C											
15.12.			2,3	2,76							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				2109		
C											
15.13.			1,02	1,224							
	279485	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3			43468		53205			
C											
15.14.			0,09	0,108							
	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			402525		43473			
C											
15.15.			1,9	2,28							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				894		
C											
16.				0,12728	398962	--	50780	--	50780	--	54842
	С1214-210-0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	4062	
		СП - 8%									
17.				50,4	695,07	203,71	35032	10267	12981	--	37835
	Е11-07051-0107	-Герметизация швов горизонтальных	м шва		233,8	100,76	11784	5078	--	2803	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем										
17.1.			0,175	8,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		11784				
17.2.			0,0693	3,4927							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0673	3,39192							
	2210	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч			29		98			
C											
17.4.			0,0673	3,39192							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		9857			
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0673	3,39192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		4931,85			
17.5.			0,002	0,1008							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		311			
С											
			0,002	0,1008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		146,56			
17.6.			0,762	38,4048							
	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг			338		12981			
С											
18.					1421329,58		88691		22399		95786
			0,0624		---	---	---	---	---	---	
	E11-22080	-Сальники стальные	т								
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		543472,6	163271,44	33913	10188	--	7095	
	Изм. и доп. вып.	100мм. Установка	частей								
	1	СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
	2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
	3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
18.1.			312,7	19,5125							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч		1738		33913				
18.2.			94,3	5,8843							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			92,11	5,747664							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		31957			
С											
			92,11	5,747664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		9989,44			
18.4.			2,19	0,136656							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		422			
С											
			2,19	0,136656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		198,70			
18.5.			0,09	0,005616							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				1168		
С											
18.6.			1	0,0624							
	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340239		21231			
С											
19.				0,078	265945,95	1417,95	20744	110	--	--	22404
	E11-06030	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0407	до 4 кг. Установка			264528	616,89	20633	48	--	1660	
	Изм. и доп. вып. 22	СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
19.1.			198	15,444							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		20633				
19.2.			0,36	0,0281							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,15	0,0117							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15	0,0117		2077,00		24,30			
			чел-ч								
19.4.			0,21	0,01638							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21	0,01638		1454,00		23,82			
			чел-ч								
19.5.			1	0,078							
С	304013	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т		--				--		
20.			0,1512		78905,95	1417,95	11931	214	--	--	12885
	E11-06030	-Детали закладные весом	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0408	до 20 кг. Установка			77488	616,89	11716	93	--	954	
	Изм. и доп. вып. 22	СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
20.1.			58	8,7696							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		11716				
20.2.			0,36	0,0544							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,15	0,02268							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15	0,02268		2077,00		47,11			
			чел-ч								
20.4.			0,21	0,031752							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3090		98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	5 т										
			0,21	0,031752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		46,17			
20.5.			1	0,1512							
	304013	Закладные детали и	т		--				--		
С		детали крепления ГОСТ 23118-2012									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	9038715	333367	7794147	--	9761812
			тенге		--	--	911200	121234	--	723097	
Стоимость общестроительных работ			тенге				9038715				
Материалы			тенге				3922282				
Всего заработная плата			тенге					1032434			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				3018198				
Местные материалы			тенге				853666				
Сметная прибыль			тенге				723097				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				9761812				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								723
Сметная заработная плата			тенге					1032434			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				9761812				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								723
Сметная заработная плата			тенге					1032434			

РАЗДЕЛ 2. Гидроизоляционные работы

Гидроизоляция наружных поверхностей

21.				184,8	1624,96	254,85	300293	47096	41669	--	324316
	Е11-41010 -Поверхности бетонные	м2									
	1-0103 вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм (хамаст) (под плитой днища)				1144,63	67,5	211528	12474	--	24023	
	СП - 8%										
	Состав работ:										
	1. Подготовка изолируемой поверхности										
	2. Укладка литого асфальта										
	3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием										
21.1.			0,888	164,1024							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч			1289		211528				
21.2.			0,0325	6,006							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
21.3.			0,0016	0,29568							
	1238 Котлы битумные	маш.-ч				702		208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, 400 л									
21.4.			0,0325	6,006							
	1416	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч			7807		46889			
С											
			0,0325	6,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		12474,46			
21.5.			0,003	0,5544							
	147047	Ветошь	кг			90		50			
С											
21.6.			0,0165	3,0492							
	295737	Мастика асфальтовая	т			13649		41619			
С		горячая марки АМ-2									
21.7.			0,0002	0,03696							
	295819	Битум разжиженный РБ-1	т			--		--			
С		ГОСТ 11955-82									
22.				216,48	1904,7	363,37	412329	78662	73040	--	445315
	E11-41010	-Изоляция штукатурная	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0104	плит покрытия мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм (хамаст), по плите покрытия, в т.ч. сбоку по периметру перекрытия			1203,93	96,37	260627	20862	--	32986	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка изолируемой поверхности									
		2. Укладка литого асфальта									
		3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием									
22.1.			0,934	202,1923							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		260627				
22.2.			0,0464	10,0447							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0016	0,346368							
	1238	Котлы битумные	маш.-ч			702		243			
С		передвижные, 400 л									
22.4.			0,0464	10,044672							
	1416	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч			7807		78419			
С											
			0,0464	10,044672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		20862,78			
22.5.			0,003	0,64944							
	147047	Ветошь	кг			90		58			
С											
22.6.			0,0247	5,347056							
	295737	Мастика асфальтовая	т			13649		72982			
С		горячая марки АМ-2									
22.7.			0,0002	0,043296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295819	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т			--		--			
С											
23.				0,080256	88262,58	7525,83	7084	604	5946	--	7651
	Е11-41010	-Битум разжиженный РБ-1.	т		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	Приготовление			6656,91	3785,56	534	304	--	567	
	Изм. и доп. вып. 14	СП - 8%									
		Состав работ: 1. Приготовление горячего битума 2. Приготовление холодных битумных смесей									
23.1.			5,07	0,4069							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		534				
23.2.			2,78	0,2231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,33	0,026484							
	758	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч			5391		143			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33 чел-ч	0,026484		2077,00		55,01			
23.4.			1,55	0,124397							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1137		141			
С											
23.5.			1,95	0,156499							
	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1251		196			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,95 чел-ч	0,156499		1217,00		190,46			
23.6.			0,5	0,040128							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		124			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,040128		1454,00		58,35			
23.7.			0,32	0,025682							
	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			103155		2649			
С											
23.8.			0,72	0,057784							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т			57042		3296			
С											
24.				184,8	638,37	110,32	117971	20387	51824	--	127409
	Е11-12010	-Стяжки выравнивающие	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1701	цементно-песчаные толщиной 15 мм.	стяжки		247,62	28,21	45760	5213	--	9438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
24.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,243 чел-ч	44,9064	1019		45760				
24.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0194 чел-ч	3,5851							
24.3.		133 Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,0236 маш.-ч	4,36128		190		829			
С											
24.4.		698 Краны башенные, 8 т	0,0068 маш.-ч	1,25664		6226		7824			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	1,25664		1454,00		1827,15			
24.5.		2459 Автопогрузчики, 5 т	0,0126 маш.-ч	2,32848		5040		11736			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	2,32848		1454,00		3385,61			
24.6.	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	5,65488		1791		10128			
С											
24.7.	102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	2,82744		13997		39576			
С											
24.8.	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	0,044 м2	8,1312	175				1423		
С											
24.9.	249132	Вода техническая	0,0385 м3	7,1148	98				697		
С											
25.	Е11-12010 1-1702 К=5	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до	м2 стяжки	184,8	84,13 4,6	8,15 2,18	15547 850	1506 403	13191 --	-- 1244	16791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20мм									
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
25.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,0009 чел-ч	0,1663	1019		850				
25.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0015 чел-ч	0,2772							
25.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,0005 маш.-ч	0,0924		6226		575			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,0924		1454,00		134,35			
25.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,001 маш.-ч	0,1848		5040		931			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,1848		1454,00		268,70			
25.5.	102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0051 м3	0,94248		13997		13192			
С		Гидроизоляционные и отделочные работы									
26.				24	3322,08	94,09	79730	2258	53738	--	86108
	E11-13050 1-0305	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой по ллите перекрытия и по периметру)	м2		988,9	41,25	23734	990	--	6378	
		СП - 8% Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества									
26.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	0,62 чел-ч	14,88	1595		23734				
26.2.			0,03	0,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,01	0,24							
С	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1251		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,24		1217,00		292,08			
26.4.			0,01	0,24							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		7			
26.5.			0,01	0,24							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		1210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,24		1454,00		348,96			
26.6.			0,01	0,24							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		742			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,24		1454,00		348,96			
26.7.			2,42	58,08							
С	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг			496		28808			
26.8.			1,09	26,16							
С	147061	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2			953		24930			
27.				24	633,03	110,32	15193	2648	6602	--	16408
	Е11-12010 1-1701	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		247,62	28,21	5943	677	--	1215	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
27.1.			0,243	5,832							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		5943				
27.2.			0,0194	0,4656							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0236	0,5664							
	133	Агрегаты электронасосные	маш.-ч			190		108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м									
27.4.			0,0068	0,1632							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1016			
С			0,0068	0,1632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		237,29			
27.5.			0,0126	0,3024							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		1524			
С			0,0126	0,3024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		439,69			
27.6.			0,0306	0,7344							
	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			1791		1315			
С											
27.7.			0,0153	0,3672							
	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			13648		5012			
С											
27.8.			0,044	1,056							
	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		175				185		
С											
27.9.			0,0385	0,924							
	249132	Вода техническая	м3		98				91		
С											
28.				24	576,5	57,07	13836	1369	11694	--	14943
	E11-12010 1-1702 К=35	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 50мм	м2 стяжки		32,2	15,27	773	366	--	1107	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
28.1.			0,0009	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		773				
28.2.			0,0105	0,252							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0035	0,084							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		523			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,084		1454,00		122,14			
28.4.			0,007	0,168							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		847			
С			0,007	0,168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		244,27			
28.5.			0,0357	0,8568							
	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			13648		11694			
С											
29.				0,04488	16483,88	1500,12	740	67	2	--	799
	Е11-06030	-Слои подстилающие и	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0410	набетонки. Армирование			14952,4	652,2	671	29	--	59	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
29.1.			11,6	0,5206							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		671				
29.2.			0,38	0,0171							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,16	0,007181							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		37			
С			0,16	0,007181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		14,91			
29.4.			0,22	0,009874							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		31			
С			0,22	0,009874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		14,36			
29.5.			0,28	0,012566							
	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			112		1			
С											
29.6.			1	0,04488							
	295570	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			--		--			
С											
30.			24		936	--	22464	--	22464	--	24261
	С1214-401	-Сетки стальные плетеные	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0208	одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80			--	--	--	--	--	1797	
		СП - 8%									
31.	E11-12010-1301	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	24	640,14 226,36	55,68 13,96	15363 5433	1336 335	8594 --	-- 1229	16592
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Укладка плит на битумной мастике									
		4. Приготовление грунтовки									
31.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	0,186 чел-ч	4,464	1217		5433				
31.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,2088							
31.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,0037 маш.-ч	0,0888		6226		553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0037 чел-ч	0,0888		1454,00		129,12			
31.4.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0184 маш.-ч	0,4416		702		310			
31.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0021 маш.-ч	0,0504		5127		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,0504		2077,00		104,68			
31.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0029 маш.-ч	0,0696		3090		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,0696		1454,00		101,20			
31.7.	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	2,01 кг	48,24		145		6995			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.8.			0,00025	0,006							
С	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		141734				850		
31.9.			0,00058	0,01392							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				749		
31.10.			1,03	24,72							
С	295715	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2			--		--			
32.				1,236	26457	--	32701	--	32701	--	35317
	С1234-102 -0104	-Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3		--	--	--	--	--	2616	
		СП - 8%									
33.				24	633,03	110,32	15193	2648	6602	--	16408
	Е11-12010 1-1701	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		247,62	28,21	5943	677	--	1215	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
33.1.			0,243	5,832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		5943				
33.2.			0,0194	0,4656							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0236	0,5664							
С	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			190		108			
33.4.			0,0068	0,1632							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1016			
			0,0068	0,1632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		237,29			
33.5.			0,0126	0,3024							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		1524			
			0,0126	0,3024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		439,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.6.			0,0306	0,7344							
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			1791		1315			
33.7.			0,0153	0,3672							
С	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			13648		5012			
33.8.			0,044	1,056							
С	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		175				185		
33.9.			0,0385	0,924							
С	249132	Вода техническая	м3		98				91		
34.				24	82,35	8,15	1976	195	1671	--	2134
	Е11-12010 1-1702 К=5	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 20мм	м2 стяжки		4,6	2,18	110	52	--	158	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
34.1.			0,0009	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		110				
34.2.			0,0015	0,036							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0005	0,012							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		75			
С			0,0005	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		17,45			
34.4.			0,001	0,024							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		121			
С			0,001	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		34,90			
34.5.			0,0051	0,1224							
С	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			13648		1671			
35.				54,76	1786,19	85,66	97812	4690	52756	--	105637
	Е11-11010 1-0401	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами	м2 изолируе		737,15	13,32	40366	729	--	7825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на битумной мастике. Устройство первого слоя	мой поверхности								
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики									
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	0,416 чел-ч	22,7802	1772		40366				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,5366							
35.3.	1015	Термос 100 л	0,06 маш.-ч	3,2856		26		85			
С											
35.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0805 маш.-ч	4,40818		702		3095			
С											
35.5.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0039 маш.-ч	0,213564		2400		513			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,213564		1217,00		259,91			
35.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0059 маш.-ч	0,323084		3090		998			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,323084		1454,00		469,76			
35.7.	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,12 м2	61,3312		301		18461			
С											
35.8.	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00346 т	0,18947		141734		26854			
С											
35.9.	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00014 т	0,007666	229265				1758		
С											
35.10.	147047	Ветошь	0,005 кг	0,2738	90				25		
С											
35.11.	147626	Мука андезитовая	0,00231 т	0,126496	21265				2690		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кислотоупорная, марка А									
35.12.			0,00095	0,052022							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57042				2967		
С											
36.				54,76	1107,44	42,72	60643	2339	33948	--	65494
	Е11-11010-1-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		444,77	7,6	24356	416	--	4851	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции									
		2. Приготовление грунтовки									
		3. Приготовление битумной мастики									
36.1.			0,251	13,7448							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч		1772		24356				
36.2.			0,0056	0,3067							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,045	2,4642							
	1015	Термос 100 л	маш.-ч			26		64			
С											
36.4.			0,0368	2,015168							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		1415			
С											
36.5.			0,0023	0,125948							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		302			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,125948		1217,00		153,28			
36.6.			0,0033	0,180708							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		558			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,180708		1454,00		262,75			
36.7.			1,12	61,3312							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		18461			
С											
36.8.			0,00151	0,082688							
	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т			141734		11720			
С											
36.9.			0,00006	0,003286							
	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		229265				753		
С											
36.10.			0,00106	0,058046							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				1234		
С											
36.11.			0,00057	0,031213							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57042				1780		
С											
37.				3,96	36635,16	1132,38	145075	4484	135143	--	156681
	Е11-06010	-Набетонка по уклону из	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	бетона В15. Устройство			1375,65	263,61	5448	1044	--	11606	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
37.1.			1,35	5,346							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		5448				
37.2.			0,1813	0,7179							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,18	0,7128							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		4438			
С											
			0,18	0,7128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1036,41			
37.4.			0,48	1,9008							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		30			
С											
37.5.			0,0013	0,005148							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		16			
С											
			0,0013	0,005148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		7,49			
37.6.			1,02	4,0392							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		128281			
С											
37.7.			0,25	0,99							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6862		
С											
37.8.			0,002	0,00792							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,78		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	1353950	170289	551585	--	1462264
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	632076	44571	--	108314	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1353950
Материалы	тенге	496415
Всего заработная плата	тенге	676647
Стоимость материалов и конструкций	тенге	55165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				108314				
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ	тенге				1462264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								508
		Сметная заработная плата	тенге					676647			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1462264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								508
		Сметная заработная плата	тенге					676647			

РАЗДЕЛ 3. Разные работы

Металлоконструкции (АС-13, 15)

Отводящий трубопровод (АС-13)

38.				6,812	2864,73	1324,17	19515	9020	95	--	21076
	Ц13-12010 1-0210	-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		1526,7	382,16	10400	2603	--	1561	
		СП - 8%									
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	7,1526						
					1454		10400				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	1,1737						
38.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,742508		5500	4084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,742508		2077,00	1542,19			
38.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,10218		31	3			
38.5.	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,418938		11008	4612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,418938		2482,00	1039,80			
38.6.				0,0018	0,012262						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			4364		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,012262		1738,00		21,31			
38.7.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1908 маш.-ч	1,29973		199		259			
38.8.	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0018 маш.-ч	0,012262		769		9			
38.9.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0145 м3	0,098774	295				29		
38.10.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0036 кг	0,024523	153				4		
38.11.	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000061 т	0,000416	133360				55		
38.12.	249132 С	Вода техническая	0,0092 м3	0,06267	98				6		
39.	С1241-102 -0177	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,812	4251 --	-- --	28958 --	-- --	28958 --	-- 2317	31275
		СП - 8%									
40.	Ц13-12100 1-0406 Изм. и доп. вып. 21	-Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами	м трубопровода	6,812	2166,64 756,08	1410,56 582,49	14759 5150	9609 3968	-- --	-- 1181	15940
		СП - 8%									
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	0,52 чел-ч	3,5422	1454		5150				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3312 чел-ч	2,2561							
40.3.	665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	0,0162 маш.-ч	0,110354		2888		319			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0162 чел-ч	0,110354		1454,00		160,45			
40.4.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,162 маш.-ч	1,103544		5500		6069			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	1,103544		2077,00		2292,06			
40.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,153 маш.-ч	1,042236		3090		3221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,153 чел-ч	1,042236		1454,00		1515,41			
41.			0,006812	1156701,27		28819,44	7879	196	6139	--	8509
	E11-22060 1-0203 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		226688	189,02	1544	1	--	630	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	161 чел-ч	1,0967	1408		1544				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,13 чел-ч	0,0009							
41.3.	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	24,2 маш.-ч	0,16485		1137		187			
41.4.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	54,07 маш.-ч	0,368325		12		4			
41.5.	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	0,13 маш.-ч	0,000886		5040		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,13 чел-ч	0,000886		1454,00		1,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.6.			420	2,86104							
	135569	Гидроизол	м2		301				861		
С		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
41.7.			2190	14,91828							
	135874	Мастика	кг			263		3924			
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
41.8.			40	0,27248							
	136328	Холст стекловолокнистый	10 м2			4019		1095			
С		ВВ-Г									
41.9.			1,2	0,008174							
	147035	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		262				2		
С		номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2									
41.10.			0,31	0,002112							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				15		
С											
41.11.			0,056	0,000381							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		436528				167		
С											
41.12.			0,25	0,001703							
	248314	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		44541				76		
С											
42.				0,88	45476,7	4022,95	40019	3540	32661	--	43221
	Е11-06130	-Подготовка бетонная под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0308	днище бункерного типа.			4338,95	1549,17	3818	1363	--	3202	
	Изм. и доп. вып. 16	Устройство набетонки у переливногои подводящего трубопроводов из бетона В15 и опоры для труб									
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка бревен и досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
42.1.			3,43	3,0184							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		3818				
42.2.			0,8959	0,7884							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.3.			0,8378	0,737264							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		3350			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8378 чел-ч	0,737264		1738,00		1281,36			
42.4.			0,0027	0,002376							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002376		1454,00		3,45			
42.5.			0,0138	0,012144							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0138 чел-ч	0,012144		2077,00		25,22			
42.6.			0,1926	0,169488							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		3			
42.7.			0,0416	0,036608							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0416 чел-ч	0,036608		1454,00		53,23			
42.8.			1,02	0,8976							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		28507			
42.9.			0,0454	0,039952							
С	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			60737		2427			
42.10.			0,0119	0,010472							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				636		
42.11.			0,001	0,00088							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				19		
42.12.			0,025	0,022							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм,	м3		44541				980		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
42.13.			0,27	0,2376							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				93		
43.				0,02612	149340,45	2010,74	3901	53	422	--	4213
	Е11-09030 5-0304 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов подводящего, переливного	т конструкций		131168,7	525,5	3426	14	--	312	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
43.1.			99,9	2,6094							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		3426				
43.2.			0,31	0,0081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			8,6	0,224632							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			94		21			
43.4.			0,12	0,003134							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,003134		2077,00		6,51			
43.5.			0,19	0,004963							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,004963		1454,00		7,22			
43.6.			0,03	0,000784							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,05		
43.7.			0,0187	0,000488							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК	10 м		5615				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
43.8.			0,00103	0,000027							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				2		
43.9.			0,022	0,000575							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		372			
43.10.			0,0001	0,000003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				5		
43.11.			0,00031	0,000008							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				4		
43.12.			0,0006	0,000016							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				10		
43.13.			0,00194	0,000051							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		524262				27		
43.14.			0,01	0,000261							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,1		
43.15.			1	0,02612							
С	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
44.				0,02612	818975	--	21392	--	21392	--	23103
	С1222-525-0101	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (Крепление трубопроводов) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				0,9795	265,15	2,68	260	2	222	--	281
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0503	металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз			37,04	0,29	36	--	--	21	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
45.1.			0,0217	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч		1707		36				
45.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0001	0,000098							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0			
С											
45.4.			0,0001	0,000098							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		0,49			
С											
			0,0001	0,000098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,14			
45.5.			0,0001	0,000098							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		0,3			
С											
			0,0001	0,000098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,14			
45.6.			0,0112	0,01097							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		2			
С											
45.7.			0,000163	0,00016							
	149214	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т			1293340		206			
С											
45.8.			0,000016	0,000016							
	149385	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т		896887				14		
С											
46.				0,9795	197,02	1,89	193	2	173	--	208
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1419	металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724			18,17	0,29	18	--	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
46.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	0,0136 чел-ч	0,0133	1336		18				
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
46.3. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000098		28		0			
46.4. С	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000098		5040		0,49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000098		1454,00		0,14			
46.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000098		3090		0,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000098		1454,00		0,14			
46.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,006367		166		1			
46.7. С	249508	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	0,15 кг	0,146925		1006		148			
46.8. С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,00004 т	0,000039	651547				26		
47.	E11-13030 1-1409 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя	м2	0,9795	858,77 74,8	7,58 1,16	841 73	7 1	761 --	-- 67	908
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
47.1.			0,014	0,0137							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		73				
47.2.			0,0008	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,0004	0,000392							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,01			
C											
47.4.			0,0004	0,000392							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		2			
C											
			0,0004	0,000392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,57			
47.5.			0,0004	0,000392							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		1			
C											
			0,0004	0,000392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,57			
47.6.			0,026	0,025467							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		4			
C											
47.7.			0,00076	0,000744							
	149496	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т			815812		607			
C											
47.8.			0,00024	0,000235							
	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				153		
C											
48.				4,6	35082,43	1226,25	161379	5641	150308	--	174289
	E11-06010	-Устройство бетонной обоймы под трубопровод	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0114	из бетона класса В15			1180,49	296,03	5430	1362	--	12910	
	Изм. и доп. вып. 16	СП - 8%									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
48.1.			0,97	4,462							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		5430				
48.2.			0,2015	0,9269							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0583	0,26818							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		12			
С											
48.4.			0,1868	0,85928							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		5350			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1868 чел-ч	0,85928		1454,00		1249,39			
48.5.			0,0027	0,01242							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		63			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,01242		1454,00		18,06			
48.6.			0,0049	0,02254							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		116			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,02254		2077,00		46,82			
48.7.			0,0071	0,03266							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		101			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0071 чел-ч	0,03266		1454,00		47,49			
48.8.			1,02	4,692							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		149013			
С											
48.9.			0,0004	0,00184							
	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				112		
С											
48.10.			0,0001	0,00046							
	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				10		
С											
48.11.			0,03	0,138							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				956		
С											
48.12.			0,0073	0,03358							
	249132	Вода техническая	м3		98				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
48.13.			0,036	0,1656							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1073				178		
С											
48.14.			0,02	0,092							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				36		
С											
		Камера приборов (АС-19)									
49.				1,7	8959,05	4595,62	15230	7812	609	--	16448
	E11-07020 1-0202	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		4005,33	1782,54	6809	3030	--	1218	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Сварка арматуры и закладных изделий									
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									
49.1.			2,998	5,0966							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		6809				
49.2.			1,0685	1,8165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,135	0,2295							
	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			7182		1648			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,135 чел-ч	0,2295		2077,00		476,67			
49.4.			0,51	0,867							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		3940			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,867		1738,00		1506,85			
49.5.			0,4235	0,71995							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2225			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4235 чел-ч	0,71995		1454,00		1046,81			
49.6.			0,017	0,0289							
	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			14706		425			
С											
49.7.			0,0005	0,00085							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216199		184			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.8.				1	1,7						
С	295549	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3			--		--			
50.				4	18652	--	74608	--	74608	--	80577
	С1225-101 -0108	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	5969	
		СП - 8%									
51.				2	4364	--	8728	--	8728	--	9426
	С1225-101 -0101	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	698	
		СП - 8%									
52.				2	43862	--	87724	--	87724	--	94742
	С1225-101 -0609	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	7018	
		СП - 8%									
53.				1,7	270	--	459	--	459	--	496
	ССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	-Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов	м3		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%									
54.				0,0128	265945,95	1417,95	3404	18	--	--	3676
	Е11-06030 1-0407 Изм. и доп. вып. 22	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		264528	616,89	3386	8	--	272	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
54.1.				198	2,5344						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		3386				
54.2.				0,36	0,0046						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.3.			0,15	0,00192							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00192		2077,00		3,99			
54.4.			0,21	0,002688							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,002688		1454,00		3,91			
54.5.			1	0,0128							
С	304013	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т		--				--		
55.				0,07904	683657,28	13411,52	54036	1060	31921	--	58359
	Е11-07010 7-0101	-Накладки арматурные стыковые. Установка (уголок, полоса, ходовые скоюы) СП - 8%	т стальных элементо в		266390	1555,78	21055	123	--	4323	
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
55.1.			170	13,4368							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч		1567		21055				
55.2.			1,07	0,0846							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			50,78	4,013651							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		799			
55.4.			1,07	0,084573							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,07 чел-ч	0,084573		1454,00		122,97			
55.5.			0,08	0,006323							
С	147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т		223297				1412		
55.6.			1	0,07904							
С	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т			385992		30509			
56.				3,444	265,15	2,68	913	9	776	--	986
	Е11-13030	-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0503	металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			37,04	0,29	128	1	--	73	
56.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	0,0217 чел-ч	0,0747	1707		128				
56.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0007							
56.3.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000344		28		0,01			
С											
56.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000344		5040		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000344		1454,00		0,50			
56.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000344		3090		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000344		1454,00		0,50			
56.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,038573		166		6			
С											
56.7.	149214	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	0,000163 т	0,000561		1293340		726			
С											
56.8.	149385	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,000016 т	0,000056	896887				50		
С											
57.				3,444	197,02	1,89	679	7	609	--	733
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1419	металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724 СП - 8%			18,17	0,29	63	1	--	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
57.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	0,0136 чел-ч	0,0468	1336		63				
57.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0007							
57.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000344		28		0,01			
57.4.	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000344		5040		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000344		1454,00		0,50			
57.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000344		3090		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000344		1454,00		0,50			
57.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,022386		166		4			
57.7.	249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	0,15 кг	0,5166		1006		520			
57.8.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,00004 т	0,000138	651547				90		
58.	Е11-13030 1-1409 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	м2	3,444	858,77 74,8	7,58 1,16	2958 258	26 4	2674 --	-- --	3195 237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	0,014 чел-ч	0,0482	1336		258				
58.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0028							
58.3.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0004 маш.-ч	0,001378		28		0,04			
С											
58.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0004 маш.-ч	0,001378		5040		7			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,001378		1454,00		2,00			
58.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,001378		3090		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,001378		1454,00		2,00			
58.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,026 маш.-ч	0,089544		166		15			
С											
58.7.	149496	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	0,00076 т	0,002617		815812		2135			
С											
58.8.	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,00024 т	0,000827	651547				539		
С											
		Камера лаза (АС-16)									
59.				1,7	8959,05	4595,62	15230	7812	609	--	16448
	E11-07020 1-0202	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		4005,33	1782,54	6809	3030	--	1218	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.1.			2,998	5,0966							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		6809				
59.2.			1,0685	1,8165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,135	0,2295							
	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			7182		1648			
С			0,135	0,2295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		476,67			
59.4.			0,51	0,867							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		3940			
С			0,51	0,867							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		1506,85			
59.5.			0,4235	0,71995							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2225			
С			0,4235	0,71995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1046,81			
59.6.			0,017	0,0289							
	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			14706		425			
С											
59.7.			0,0005	0,00085							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216199		184			
С											
59.8.			1	1,7							
	295549	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3			--		--			
С											
60.				4	18652	--	74608	--	74608	--	80577
	С1225-101 -0108	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	5969	
		СП - 8%									
61.				2	4364	--	8728	--	8728	--	9426
	С1225-101 -0101	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
62.				2	43862	--	87724	--	87724	--	94742
	С1225-101 -0609	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	7018	
		СП - 8%									
63.				1,7	270	--	459	--	459	--	496
	ССЦ РК 8.04-08-2 017 общ.часть	-Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов	м3		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%									
64.				0,0256	265945,95	1417,95	6808	37	--	--	7353
	Е11-06030 1-0407 Изм. и доп. вып. 22	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		264528	616,89	6772	16	--	545	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
64.1.			198	5,0688							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		6772				
64.2.			0,36	0,0092							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,15	0,00384							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00384		2077,00		7,98			
64.4.			0,21	0,005376							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,005376		1454,00		7,82			
64.5.			1	0,0256							
С	304013	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т		--				--		
65.				0,016966	683657,28	13411,52	11599	227	6852	--	12527
	Е11-07010 7-0101	-Накладки арматурные стыковые. Установка	т стальных		266390	1555,78	4520	26	--	928	
		СП - 8%	элементо								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
65.1.			170	2,8842							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч		1567		4520				
65.2.			1,07	0,0182							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			50,78	0,861533							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		171			
65.4.			1,07	0,018154							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		26,40			
65.5.			0,08	0,001357							
С	147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т		223297				303		
65.6.			1	0,016966							
С	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т			385992		6549			
66.	Е11-09030 4-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,161	80480,1 40691,2	27039,73 9153,37	12957 6551	4354 1474	2052 --	-- 1037	13994
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
66.1.			28,9	4,6529							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		6551				
66.2.			5,246	0,8446							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			8,59	1,38299							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		473			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.4.			0,86	0,13846							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		3			
66.5.			4,87	0,78407							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		3563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,78407		1738,00		1362,71			
66.6.			0,066	0,010626							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,010626		2482,00		26,37			
66.7.			0,29	0,04669							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		1			
66.8.			0,39	0,06279							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		13			
66.9.			0,12	0,01932							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,01932		2077,00		40,13			
66.10.			0,19	0,03059							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,03059		1454,00		44,48			
66.11.			1,68	0,27048							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		8			
66.12.			0,03	0,00483							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,34		
66.13.			0,0187	0,003011							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа	10 м		5615				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
66.14.			0,001	0,000161							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		812316				131		
66.15.			0,00103	0,000166							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				12		
66.16.			0,0134	0,002157							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		1397			
66.17.			1,37	0,22057							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				65		
66.18.			0,41	0,06601							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				10		
66.19.			0,0001	0,000016							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				30		
66.20.			0,004	0,000644							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		141			
66.21.			0,00031	0,00005							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				22		
66.22.			0,0006	0,000097							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				63		
66.23.			0,00194	0,000312							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			524262		164			
66.24.			0,01	0,00161							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,63		
66.25.			1	0,161							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
С											
67.				0,161	887579	--	142900	--	142900	--	154332
	С1222-503 -0201	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	11432	
		СП - 8%									
68.				10,179225	265,15	2,68	2699	27	2295	--	2915
	Е11-13030 1-0503	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	м2		37,04	0,29	377	3	--	216	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
68.1.				0,0217	0,2209						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч		1707		377				
68.2.				0,0002	0,002						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.				0,0001	0,001018						
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				28	0,03			
С											
68.4.				0,0001	0,001018						
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				5040	5			
С											
				0,0001	0,001018						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1454,00	1,48			
68.5.				0,0001	0,001018						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				3090	3			
С											
				0,0001	0,001018						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1454,00	1,48			
68.6.				0,0112	0,114007						
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч				166	19			
С											
68.7.				0,000163	0,001659						
	149214	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т				1293340	2146			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.8.			0,000016	0,000166							
	149385	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т		896887				149		
С											
69.				7,633725	197,02	1,89	1504	14	1351	--	1624
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1419	металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724			18,17	0,29	139	2	--	120	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
69.1.			0,0136	0,1038							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		139				
69.2.			0,0002	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,0001	0,000763							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,02			
С											
69.4.			0,0001	0,000763							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		4			
С											
			0,0001	0,000763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,11			
69.5.			0,0001	0,000763							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2			
С											
			0,0001	0,000763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,11			
69.6.			0,0065	0,049619							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		8			
С											
69.7.			0,15	1,145059							
	249508	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг			1006		1152			
С											
69.8.			0,00004	0,000305							
	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов	т		651547				199		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7827-74									
70.				7,633725	858,77	7,58	6556	58	5927	--	7080
	E11-13030 1-1409 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя	м2		74,8	1,16	571	9	--	524	
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
70.1.			0,014	0,1069							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		571				
70.2.			0,0008	0,0061							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,0004	0,003053							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,09			
70.4.			0,0004	0,003053							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,003053		1454,00		4,44			
70.5.			0,0004	0,003053							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,003053		1454,00		4,44			
70.6.			0,026	0,198477							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		33			
70.7.			0,00076	0,005802							
С	149496	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т			815812		4733			
70.8.			0,00024	0,001832							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				1194		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.				4,225184	7308,95	68,26	30882	288	28822	--	33353
	E11-14010	-Изготовление и настилка м2 щитов			---	---	---	---	---	---	
	1-1301	деревянных щитов			419,35	29,66	1772	125	--	2471	
	Изм. и доп. вып.	(крышки)									
	16	СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление щитов									
		2. Настилка щитов на место									
71.1.			0,404	1,707							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,1)	чел-ч		1038		1772				
71.2.			0,0174	0,0735							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0178	0,075208							
	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			13		0,98			
С											
71.4.			0,007	0,029576							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		152			
С											
			0,007	0,029576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		61,43			
71.5.			0,0104	0,043942							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		136			
С											
			0,0104	0,043942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		63,89			
71.6.			0,0076	0,032111							
	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				1097		
С											
71.7.			0,0404	0,170697							
	133141	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3			161450		27559			
С											
71.8.			0,1	0,422518							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				166		
С											
72.				0,00672	683657,28	13411,52	4594	90	2714	--	4962
	E11-07010	-Стальные крепежные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0101	элементы. Установка	стальных		266390	1555,78	1790	10	--	368	
		СП - 8%	элементов								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.1.			170	1,1424							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч		1567		1790				
72.2.			1,07	0,0072							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			50,78	0,341242							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		68			
72.4.			1,07	0,00719							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,07 чел-ч	0,00719		1454,00		10,45			
72.5.			0,08	0,000538							
С	147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т		223297				120		
72.6.			1	0,00672							
С	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т			385992		2594			
73.				0,252	858,77	7,58	216	2	195	--	233
	Е11-13030 1-1409 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя	м2		74,8	1,16	19	--	--	17	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
73.1.			0,014	0,0035							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		19				
73.2.			0,0008	0,0002							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0004	0,000101							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0			
73.4.			0,0004	0,000101							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		0,51			
С			0,0004	0,000101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,15			
73.5.			0,0004	0,000101							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		0,31			
С			0,0004	0,000101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,15			
73.6.			0,026	0,006552							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		1			
С											
73.7.			0,00076	0,000192							
	149496	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т			815812		156			
С											
73.8.			0,00024	0,00006							
	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				39		
С											
74.				6	5824,58	6,99	34947	42	29999	--	37743
	Е11-10010 7-0612 Изм. и доп. вып. 9	-Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	м2		817,64	3,05	4906	18	--	2796	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву									
74.1.			0,732	4,392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		4906				
74.2.			0,0018	0,0108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,0007	0,0042							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		22			
С			0,0007	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		8,72			
74.4.			0,0011	0,0066							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		20			
С			0,0011	0,0066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		9,60			
74.5.			0,012	0,072							
	145975	Гвоздь толевый ГОСТ	кг		348				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		283-75 неоцинкованный									
74.6.			0,0072	0,0432							
	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т			693858		29975			
С											
75.				0,0012	647579	--	777	--	777	--	839
	С1217-101 -0107	-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
		Крышка К-2 (1шт) (АС-23)									
76.				0,725968	7308,95	68,26	5306	50	4952	--	5730
	Е11-14010 1-1301 Изм. и доп. вып. 16	-Изготовление и настилка деревянных щитов (крышка)	м2 щитов		419,35	29,66	304	22	--	424	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление щитов									
		2. Настилка щитов на место									
76.1.			0,404	0,2933							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,1)	чел-ч		1038		304				
76.2.			0,0174	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,0178	0,012922							
	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			13		0,17			
С											
76.4.			0,007	0,005082							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		26			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч	0,005082		2077,00		10,56			
76.5.			0,0104	0,00755							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		23			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,00755		1454,00		10,98			
76.6.			0,0076	0,005517							
	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	м3		34153				188		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
76.7.			0,0404	0,029329							
	133141	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3			161450		4735			
С											
76.8.			0,1	0,072597							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				28		
С											
77.				0,01	113672,43	1168,09	1137	11	862	--	1228
	E11-10010	-Элементы каркаса из	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0401	брусьев. Установка	древесин		26437,5	523,44	264	5	--	91	
	Изм. и доп. вып. 19	СП - 8%	ы в конструк ции								
		Состав работ:									
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок									
		2. Постановка креплений									
77.1.			22,5	0,225							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч		1175		264				
77.2.			0,36	0,0036							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,23	0,0023							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		0,03			
С											
77.4.			0,33	0,0033							
	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			159		0,52			
С											
77.5.			0,36	0,0036							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		11			
С											
			0,36	0,0036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		5,23			
77.6.			0,0031	0,000031							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				7		
С											
77.7.			0,93	0,0093							
	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3			70707		658			
С											
77.8.			0,12	0,0012							
	131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3			69663		84			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.9.			0,01	0,0001							
	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				3		
С											
77.10.			1,45	0,0145							
	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		238				3		
С											
77.11.			0,00258	0,000026							
	147697	Смола каменноугольная	т		80185				2		
С											
77.12.			0,00301	0,00003							
	249209	Паста антисептическая	т		605496				18		
С											
77.13.			7,5	0,075							
	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		985				74		
С											
77.14.			3	0,03							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				12		
С											
78.				0,0012	683657,28	13411,52	820	16	484	--	886
	Е11-07010 7-0101	-Стальные крепежные элементы. Установка	т стальных		266390	1555,78	320	2	--	66	
		СП - 8%	элементо в								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
78.1.			170	0,204							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч		1567		320				
78.2.			1,07	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			50,78	0,060936							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		12			
С											
78.4.			1,07	0,001284							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,07 чел-ч	0,001284		1454,00		1,87			
78.5.			0,08	0,000096							
	147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т		223297				21		
С											
78.6.			1	0,0012							
	279852	Сталь арматурная периодического профиля	т			385992		463			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
79.				0,045	858,77	7,58	39	--	36	--	42
	Е11-13030 1-1409 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя	м2		74,8	1,16	3	--	--	3	
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
79.1.			0,014	0,0006							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		3				
79.2.			0,0008	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,0004	0,000018							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0			
79.4.			0,0004	0,000018							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		0,09			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000018		1454,00		0,03			
79.5.			0,0004	0,000018							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		0,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,000018		1454,00		0,03			
79.6.			0,026	0,00117							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		0,19			
79.7.			0,00076	0,000034							
С	149496	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т			815812		28			
79.8.			0,00024	0,000011							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				7		
80.				2,6	5824,58	6,99	15144	18	13000	--	16356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-10010 7-0612 Изм. и доп. вып. 9	-Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	м2		817,64	3,05	2126	8	--	1212	
		СП - 8% Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву									
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,732 чел-ч	1,9032 	1117		2126				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0047 							
80.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,00182 		5127		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00182 		2077,00		3,78			
80.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0011 маш.-ч	0,00286 		3090		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,00286 		1454,00		4,16			
80.5.	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,012 кг	0,0312 	348				11		
80.6.	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0072 т	0,01872 		693858		12989			
81.				0,6	14318,66	984,9	8591	590	--	--	9278
	E11-26020 1-0505	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо	м3 изоляции		13333,76	450,74	8000	270	--	687	
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением									
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	9,47 чел-ч	5,682 	1408		8000				
81.2.			0,31	0,186							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,45	0,27							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			60		16			
81.4.			0,31	0,186							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,186		1454,00		270,44			
81.5.			1,02	0,612							
С	295723	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3			--		--			
82.				0,0012	2499921	--	3000	--	3000	--	3240
	С1261-107 -0718	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т		--	--	--	--	--	240	
		СП - 8%									
		Отмостка (АС-5)									
83.				3,36608	15611,51	1806,17	52550	6080	34288	--	56754
	Е11-11010 -1-0204	-Устройство подстилающего щебеночного слоя.	м3 подстилающего слоя		3619,08	799,7	12182	2692	--	4204	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
83.1.			3,24	10,9061							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		12182				
83.2.			0,55	1,8513							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,09	0,302947							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		1527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	0,302947		1454,00		440,48			
83.4.			0,46	1,548397							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2906		4500			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	1,548397		1454,00		2251,37			
83.5.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,93 маш.-ч	3,130454		17		53			
83.6.	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,29 м3	0,976163		8162		7967			
83.7.	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,09 м3	0,302947	8162				2473		
83.8.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	1 м3	3,36608		7070		23798			
83.9.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,504912	98				49		
84.	Е11-06010-0101	Устройство подготовк0 бетонной из бетона В15. Устройство	м3	4,039296	36635,16 1375,65	1132,38 263,61	147980 5557	4574 1065	137849 --	-- 11838	159818
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	5,453	1019		5557				
84.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,7323							
84.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,18 маш.-ч	0,727073		6226		4527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,727073		1454,00		1057,16			
84.4.	2480	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	1,938862		16		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
84.5.			0,0013	0,005251							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		16			
С			0,0013	0,005251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		7,63			
84.6.			1,02	4,120082							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		130850			
С											
84.7.			0,25	1,009824							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				6999		
С											
84.8.			0,002	0,008079							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,79		
С											
		Устройство вентиляции (АС-18)									
85.				0,28	53768,28	4022,95	15055	1127	12713	--	16259
	E11-06130 1-0308 Изм. и доп. вып. 16	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа из бетона В25, F100, W6. Устройство	м3		4338,95	1549,17	1215	434	--	1204	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка бревен и досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
85.1.			3,43	0,9604							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		1215				
85.2.			0,8959	0,2509							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,8378	0,234584							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		1066			
С			0,8378	0,234584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		407,71			
85.4.			0,0027	0,000756							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		4			
С											
			0,0027	0,000756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,10			
85.5.			0,0138	0,003864							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		20			
			0,0138	0,003864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		8,03			
85.6.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,1926 маш.-ч	0,053928		16		0,86			
85.7.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0416 маш.-ч	0,011648		3090		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0416 чел-ч	0,011648		1454,00		16,94			
85.8.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0454 м3	0,012712		60737		772			
85.9.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0119 м3	0,003332	60737				202		
85.10.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,001 т	0,00028	21028				6		
85.11.	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,025 м3	0,007	44541				312		
85.12.	279292 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,02 м3	0,2856		39888		11392			
85.13.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,27 кг	0,0756	392				30		
86.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002528	402525 --	-- --	1018 --	-- --	1018 --	-- 81	1099
		СП - 8%									
87.	Е11-06030	-Детали закладные весом	т	0,05024	265945,95	1417,95	13361	71	--	--	14430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0407	до 4 кг. Установка			264528	616,89	13290	31	--	1069	
	Изм. и доп. вып. 22	СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
87.1.			198	9,9475							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		13290				
87.2.			0,36	0,0181							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,15	0,007536							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		39			
С			0,15	0,007536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		15,65			
87.4.			0,21	0,01055							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		33			
С			0,21	0,01055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		15,34			
87.5.			1	0,05024							
	304013	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т		--				--		
С											
88.			200		291,29	2,78	58258	556	40436	--	62919
	Е11-06140	-Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м3 емкости		86,33	1,31	17266	262	--	4661	
	1-0501										
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест									
88.1.			0,0787	15,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,4)	чел-ч		1097		17266				
88.2.			0,0009	0,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,0009	0,18							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		556			
С			0,0009	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		261,72			
88.4.			0,0004	0,08							
	144572	Цемент гипсоглиноземистый	т			193235		15459			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		расширяющийся ГОСТ 11052-74									
88.5.			0,002	0,4							
С	187950	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м		1195				478		
88.6.			1,25	250							
С	249132	Вода техническая	м3			98		24500			
89.				200	617,92	0,93	123584	186	87196	--	133471
	Е11-06140 1-0502	-Емкости для питьевой воды. Дезинфекция	м3 емкости		181,01	0,44	36202	88	--	9887	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой									
89.1.			0,165	33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,4)	чел-ч		1097		36202				
89.2.			0,0003	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,0003	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		185			
			0,0003	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		87,24			
89.4.			0,0003	0,06							
С	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т			360753		21645			
89.5.			0,002	0,4							
С	187950	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м		1195				478		
89.6.			3,32	664							
С	249132	Вода техническая	м3			98		65072			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	1436866	63232	1181085	--	1551815
			тенге		--	--	192549	22071	--	114949	
Стоимость монтажных работ			тенге				34274				
Материалы			тенге				94				
Всего заработная плата			тенге					22121			
Сметная прибыль			тенге				2742				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				37016				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	тенге					22121			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1192484				
		Материалы	тенге				637433				
		Всего заработная плата	тенге					181034			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				5713				
		Местные материалы	тенге				342120				
		Сметная прибыль	тенге				95398				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1287882				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	тенге					181034			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				181150				
		Материалы	тенге				2475				
		Всего заработная плата	тенге					11465			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				164292				
		Сметная прибыль	тенге				14492				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				195642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	тенге					11465			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				28958				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				28958				
		Сметная прибыль	тенге				2317				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				31275				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1551815				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								165
		Сметная заработная плата	тенге					214620			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								12775891
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1735825				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				566888				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					187876			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				9526811				
		Сметная прибыль	тенге				946360				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4420'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-1'Резервуар для воды 100 м3 (2
        шт)'РП'2'№ 2-1-2'Технологические решения'Рабочие
       чертежи марки 12-4-ТХ''в текущих ценах на 3 кварта
       л 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Н43=2*
11 Р ТХ*
12 П2 Подводящий трубопровод#====================*
13 Ц13-120101-0212'3,5''Трубопровод на условное давление
       не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Мо
       нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
        площадках в пределах цехов'м трубопровода*
14 С1261-301-1401'6''Трубы стальные электросварные прямош
       овные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-8
       0, с наружным трехслойным антикоррозионным покрыти
       ем на основе экструдированного полиэтилена'м*
15 П2Фасонные части#====================*
16 Е11-220801-0105'(5,5.6).0,001''Фасонные части стальные
        сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонны
       х частей*
17 П2 Спускной трубопровод#====================*
18 Ц13-120101-0210'1,7''Трубопровод на условное давление
       не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мо
       нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
        площадках в пределах цехов'м трубопровода*
19 С1261-301-1402'1,7''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705
       -80, с наружным трехслойным антикоррозионным покры
       тием на основе экструдированного полиэтилена'м*
20 П2 Переливной трубопровод#===============*
21 Ц13-120101-0210'3,5''Трубопровод на условное давление
       не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мо
       нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
        площадках в пределах цехов'м трубопровода*
22 С1261-301-1402'3,5''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705
       -80, с наружным трехслойным антикоррозионным покры
       тием на основе экструдированного полиэтилена'м*
23 П2Фасонные части#====================*
24 Е11-220801-0105'(2,5.6).0,001''Фасонные части стальные
        сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонны
       х частей*
25 П2 Отводящий трубопровод/*
26 Ц13-120101-0212'15,29''Трубопровод на условное давлени
       е не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм.
       Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открыт
       ых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
27 С1261-301-1401'15,29''Трубы стальные электросварные пр
       ямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 107
       05-80, с наружным трехслойным антикоррозионным пок
       рытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
28 Н43=1*
29 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА Технологические решения

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-4-ТХ

Сметная стоимость	765,447 тыс.тенге
Сметная заработная плата	170,597 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,104 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТХ											
		Подводящий трубопровод											
1.	Ц13-12010 1-0212	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	трубопровода	7	3363,09 1759,34	1577 446,58		23542 12315	11039 3126		188 --	-- 1883	25425
		СП - 8%											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	8,47 1454			12315					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	1,4021								
1.3.	766	Краны на автомобильном	маш.-ч	0,1199	0,8393		5500			4616			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1199 чел-ч	0,8393		2077,00		1743,23			
1.4.	1147	Машины шлифовальные электрические	0,021 маш.-ч	0,147		31		5			
С											
1.5.	1685	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	0,0777 маш.-ч	0,5439		11008		5987			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0777 чел-ч	0,5439		2482,00		1349,96			
1.6.	1904	Тягачи седельные, 12 т	0,0027 маш.-ч	0,0189		4364		82			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,0189		1738,00		32,85			
1.7.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2398 маш.-ч	1,6786		199		334			
С											
1.8.	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0027 маш.-ч	0,0189		769		15			
С											
1.9.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,032 м3	0,224	295				66		
С											
1.10.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0088 кг	0,0616	153				9		
С											
1.11.	147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000105 т	0,000735	133360				98		
С											
1.12.	249132	Вода техническая	0,02 м3	0,14	98				14		
С											
2.				12	7659	--	91908	--	91908	--	99261
	С1261-301-1401	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м		--	--	--	--	--	7353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Фасонные части									
3.				1421329,58		93808		23692			101313
			0,066		518898,7		34247		--		
	E11-22080 1-0105 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		543472,6	163271,44	35869	10776	--	7505	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
3.1.			312,7	20,6382							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч		1738		35869				
3.2.			94,3	6,2238							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			92,11	6,07926							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		33801			
			92,11	6,07926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		10565,75			
3.4.			2,19	0,14454							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		447			
			2,19	0,14454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		210,16			
3.5.			0,09	0,00594							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				1235		
3.6.			1	0,066							
С	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340239		22456			
		Спускной трубопровод									
4.			3,4	2864,73	1324,17	9740	4502	47	--		10519
	Ц13-12010 1-0210	-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		1526,7	382,16	5191	1299	--	779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
4.1.			1,05	3,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		5191				
4.2.			0,1723	0,5858							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,109	0,3706							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		2038			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,109 чел-ч	0,3706		2077,00		769,74			
4.4.			0,015	0,051							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		2			
4.5.			0,0615	0,2091							
С	1685	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч			11008		2302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0615 чел-ч	0,2091		2482,00		518,99			
4.6.			0,0018	0,00612							
С	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			4364		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,00612		1738,00		10,64			
4.7.			0,1908	0,64872							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		129			
4.8.			0,0018	0,00612							
С	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			769		5			
4.9.			0,0145	0,0493							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				15		
4.10.			0,0036	0,01224							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				2		
4.11.			0,000061	0,000207							
С	147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		133360				28		
4.12.			0,0092	0,03128							
	249132	Вода техническая	м3		98				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
5.				3,4	8654	--	29424	--	29424	--	31778
	С1261-301 -1402	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м		--	--	--	--	--	2354	
		СП - 8%									
		Переливной трубопровод									
6.				7	2864,73	1324,17	20053	9269	97	--	21657
	Ц13-12010 1-0210	-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		1526,7	382,16	10687	2675	--	1604	
		СП - 8%									
6.1.			1,05	7,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		10687				
6.2.			0,1723	1,2061							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,109	0,763							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч				5500		4197		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,109 чел-ч	0,763			2077,00		1584,75		
6.4.			0,015	0,105							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				31		3		
6.5.			0,0615	0,4305							
С	1685	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч				11008		4739		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0615 чел-ч	0,4305			2482,00		1068,50		
6.6.			0,0018	0,0126							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			4364		55			
С			0,0018	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		21,90			
6.7.			0,1908	1,3356							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			199		266			
С		тока для ручной дуговой сварки									
6.8.			0,0018	0,0126							
	2639	Полуприцепы общего	маш.-ч			769		10			
С		назначения, 12 т									
6.9.			0,0145	0,1015							
	146649	Кислород технический	м3		295				30		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
6.10.			0,0036	0,0252							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		153				4		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
6.11.			0,000061	0,000427							
	147311	Электроды диаметром 4 мм	т		133360				57		
С		Э55 ГОСТ 9466-75									
6.12.			0,0092	0,0644							
	249132	Вода техническая	м3		98				6		
С											
7.				7	8654	--	60578	--	60578	--	65424
	С1261-301 -1402	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м		---	---	---	---	---	4846	
		СП - 8%									
		Фасонные части									
		==========									
8.				1421329,58		42640		10769			46051
			0,03		518898,7		15567		--		
	Е11-22080 1-0105 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		--- 543472,6	--- 163271,44	--- 16304	--- 4898	--- --	--- 3411	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
8.1.			312,7	9,381							
	1	Затраты труда	чел-ч		1738		16304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)									
8.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	2,829							
8.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	2,7633		5560		15364			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	2,7633		1738,00		4802,62			
8.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,0657		3090		203			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,0657		1454,00		95,53			
8.5.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,0027	207992				562		
С											
8.6.	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,03		340239		10207			
С											
9.		Отводящий трубопровод/		30,58	3363,09	1577	102843	48224	818	--	111070
	Ц13-12010 1-0212	-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		1759,34	446,58	53801	13656	--	8227	
		СП - 8%									
9.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	1,21 чел-ч	37,0018	1454		53801				
9.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2003 чел-ч	6,1252							
9.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1199 маш.-ч	3,666542		5500		20166			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1199 чел-ч	3,666542		2077,00		7615,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.4.			0,021	0,64218							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		20			
9.5.			0,0777	2,376066							
С	1685	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч			11008		26156			
			0,0777	2,376066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		5897,40			
9.6.			0,0027	0,082566							
С	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			4364		360			
			0,0027	0,082566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		143,50			
9.7.			0,2398	7,333084							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		1459			
9.8.			0,0027	0,082566							
С	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			769		63			
9.9.			0,032	0,97856							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				289		
9.10.			0,0088	0,269104							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				41		
9.11.			0,000105	0,003211							
С	147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		133360				428		
9.12.			0,02	0,6116							
С	249132	Вода техническая	м3		98				60		
10.				30,58	7659	--	234212	--	234212	--	252949
	С1261-301-1401	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м		--	--	--	--	--	18737	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	708748	122848	451733	--	765447
			тенге		--	--	134167	36430	--	56699	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость монтажных работ		тенге					156178				
Материалы		тенге					1149				
Всего заработная плата		тенге						102750			
Сметная прибыль		тенге					12493				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					168671				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									65
Сметная заработная плата		тенге						102750			
Стоимость общестроительных работ		тенге					136448				
Материалы		тенге					34460				
Всего заработная плата		тенге						67847			
Сметная прибыль		тенге					10916				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					147364				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									39
Сметная заработная плата		тенге						67847			
Стоимость сантехнических работ		тенге					416122				
Стоимость материалов и конструкций		тенге					416122				
Сметная прибыль		тенге					33290				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					449412				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	тенге					765447				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									104
Сметная заработная плата		тенге						170597			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге									765447
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		тенге					134167				
Затраты на эксплуатацию машин		тенге					122848				
в том числе зарплата машинистов		тенге						36430			
Материалов, изделий и конструкций		тенге					451731				
Сметная прибыль		тенге					56699				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4430'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-1'Резервуар для воды 100 м3 (2
        шт)'РП'2'№ 2-1-3'Вентиляция'Рабочие чертежи марки
        12-4-ОВ''в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Н43=2*
11 Р ОВ*
12 Е11-202601-0301(РС102722)(РС257592)ПРИМ.(РС296083)(РС2
       95485)'1''Установка панельного фильтра'шт*
13 С1245-803-0511'1''Фильтр DN 200'шт.*
14 С1242-404-0104прим'1''Фильтр с кассетой FGR 200 СТ РК
       ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
15 Е11-160401-0208(РС150651РС150648=0,93)(РС158158)'5,5.2
       ''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальн
       ых электросварных труб, диаметр до 200 мм. Проклад
       ка'м трубопровода*
16 Ц13-120101-0510'1,5.2''Трубопроводы из стальных труб э
       лектросварных, диаметр наружный и условный 630 мм'
       м*
17 С1241-102-0226'5,5''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 1070
       5-80'м*
18 Е11-090201-0203(РС248298)(РС295605)'1.16,58.0,001''Дни
       ще осадочной камеры из толстолистовой стали'т*
19 С1214-101-0201'1.16,58.0,001''Прокат толстолистовойгор
       ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
       али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
       ГОСТ 14637-89'т*
20 С1261-102-0249'1''Сетка плетеная из оцинкованной прово
       локи, d=2 мм'м2*
21 Е11-200701-0307'1''Установка зонтов над шахтами из лис
       товой оцинкованной стали, круглого сечения диаметр
       ом 630 мм'шт*
22 Е11-160301-0201'1''Прокладка трубопроводов водоснабжен
       ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
        диам. 15 мм'м*
23 Е11-220801-0105'1.6,1.0,001''Установка стальных сварны
       х фасонных частей диам. 100-250 мм'т*
24 Е11-160401-0407'4''Установка фланцевых соединений на с
       тальных трубопроводах диам. 200 мм'1соедин.*
25 Е11-130301-1703'(0,284).45''Окраска металлических огру
       нтованных поверхностей эмалью КО-8104'м2*
26 Е11-260101-1801(РС140804РС269194))(РС295726)'3,14.4.0,
       226''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция
        рулоннымматериалом из вспененного каучука'м2 изол
       ируемой поверхности*
27 Е11-090501-0101'2''Покровный слой из тонколистовой ста
       ли'м2*
28 С1214-105-0103'2.8,05.0,001''Сталь листовая оцинкованн
       ая углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 149
       18-80'т*
29 С1261-107-0808'2''Хомутик'шт.*
30 С1242-301-1201'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п д
       ля воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
31 С1217-101-0107'(16.0,117+16.0,033+16.0,01).0,001''Болт
       ы строительные с гайками и шайбами'т*
32 Н43=1*
33 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Вентиляция

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-4-ОВ

Сметная стоимость 2801,235 тыс.тенге
Сметная заработная плата 363,093 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,245 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	экспл. машин	материалы: зарплата рабочих-строителей	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. ОВ											
1.	E11-20260 1-0301 ПРИМ.	-Установка панельного фильтра	шт	2	15254,41 13551,28	358,11 85,16		30509 27103	716 170	2690 --	--	2441	32950
		СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей											
		2. Установка фильтров											
		3. Установка опор											
		4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	9,32	18,64		1454		27103				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1								
1.3.	С	969 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,67	5,34			61	326				
1.4.				0,02	0,04								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04	5127		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		83,08			
1.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	3090		185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06	1454,00		87,24			
1.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00096	0,00192	647579		1243			
1.7.	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00256	526783		1349			
1.8.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,22	446		98			
2.	С1245-803 -0511	-Фильтр DN 200 СП - 8%	шт.	2	838511 --	--	1677022 --	--	1677022 --	-- 134162	1811184
3.	С1242-404 -0104 прим	-Фильтр с кассетой FGR 200 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	-- --	--	-- --	--	-- --	-- --	--
4.	Е11-16040 1-0208 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	22	11072 2377,12	154,14 34,31	243584 52297	3391 755	187896 --	-- 19487	263071
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	36,52	1432		52297			
4.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,4994						
4.3.	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,1804	6226		1123			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0082 чел-ч	0,1804		1454,00		262,30			
4.4.			0,2714	5,9708							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		1188			
С											
4.5.			0,0021	0,0462							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		237			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,0462		2077,00		95,96			
4.6.			0,0124	0,2728							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		843			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0124 чел-ч	0,2728		1454,00		396,65			
4.7.			0,00126	0,02772							
	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		14706				408		
С											
4.8.			0,00004	0,00088							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206112				181		
С											
4.9.			0,93	20,46							
	150648	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м			9013		184406			
С											
4.10.			0,4396	9,6712							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				2901		
С											
5.				6	46443,96	12911,7	278664	77471	541	--	300957
	Ц13-12010 1-0510 Изм. и доп. вып. 7	-Трубопроводы из стальных труб электросварных, диаметр наружный и условный 630 мм	м		33442	5271,78	200652	31631	--	22293	
		СП - 8%									
5.1.			23	138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		200652				
5.2.			2,986	17,916							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,493	8,958							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		49269			
С			1,493	8,958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		18605,77			
5.4.			0,797	4,782							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			60		287			
С											
5.5.			0,198	1,188							
	1644	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч			197		234			
С											
5.6.			1,493	8,958							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		27680			
С											
			1,493	8,958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		13024,93			
5.7.			0,921	5,526							
	249132	Вода техническая	м3		98				542		
С											
6.				11	9013	--	99143	--	99143	--	107074
	С1241-102 -0226	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	7931	
		СП - 8%									
7.				0,03316	44732,65	8324,23	1483	276	163	--	1602
	Е11-09020 1-0203 Изм. и доп. вып. 16	-Днище осадочной камеры из толстолистовой стали	т		31486,2	1877,65	1044	62	--	119	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке									
		2. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
7.1.			19,4	0,6433							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч		1623		1044				
7.2.			1,03	0,0342							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			9,67	0,320657							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		110			
С											
7.4.			0,5	0,01658							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		91			
			0,5	0,01658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		34,44			
7.5.			1,42	0,047087							
С	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			66		3			
7.6.			0,19	0,0063							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		0,2			
7.7.			0,25	0,00829							
С	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4053		34			
			0,25	0,00829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		12,05			
7.8.			0,11	0,003648							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		19			
			0,11	0,003648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		7,58			
7.9.			0,17	0,005637							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		17			
			0,17	0,005637							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		8,20			
7.10.			2,32	0,076931							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		2			
7.11.			0,03	0,000995							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,07		
7.12.			0,0187	0,00062							
С	128849	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	10 м		5615				3		
7.13.			1,95	0,064662							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ	м3			295		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
7.14.			0,59	0,019564							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				3		
7.15.			0,0001	0,000003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				6		
7.16.			0,011	0,000365							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		80			
7.17.			0,00031	0,00001							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				5		
7.18.			0,0006	0,00002							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				13		
7.19.			0,00194	0,000064							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			524262		34			
7.20.			0,01	0,000332							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,13		
8.				0,03316	576293	--	19110	--	19110	--	20639
	С1214-101 -0201	-Прокат толстолистовойгорячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	1529	
		СП - 8%									
9.				2	921	--	1842	--	1842	--	1989
	С1261-102 -0249	-Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	м2		--	--	--	--	--	147	
		СП - 8%									
10.				2	15705,99	68,81	31412	138	28902	--	33925
	Е11-20070 1-0307	-Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 630 мм	шт		1185,88	14,54	2372	29	--	2513	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
10.1.			0,92	1,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		2372				
10.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,23	0,46							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			61		28			
10.4.			0,12	0,24							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		48			
10.5.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		62			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		29,08			
10.6.			0,00054	0,00108							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				699		
10.7.			0,0001	0,0002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206112				41		
10.8.			1	2							
С	188192	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.			14081		28162			
11.				2	1746,32	22,55	3493	45	2468	--	3772
	E11-16030 1-0201 Изм. и доп. вып. 17	-Прокладка трубопроводов м водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм			490	9,01	980	18	--	279	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
11.1.			0,337	0,674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		980				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,0118							
11.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,0016		6226		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0016		1454,00		2,33			
11.4.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0014		5127		7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0014		2077,00		2,91			
11.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,0088		3090		27			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,0088		1454,00		12,80			
11.6.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	0,0278		28		0,78			
С											
11.7.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,004 кг	0,008	874				7		
С											
11.8.	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000004	622565				2		
С											
11.9.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,00684	295				2		
С											
11.10.	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0012	320				0,38		
С											
11.11.	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0106	568				6		
С											
11.12.	157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	1 м	2		1222		2444			
С											
11.13.			0,0025	0,005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				2		
С											
11.14.			0,0044	0,0088							
	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		483				4		
С											
12.					1421329,58		17340		4379		18727
				0,0122		518898,7		6331		--	
	E11-22080 1-0105 Изм. и доп. вып. 1	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т		543472,6	163271,44	6630	1992	--	1387	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
12.1.			312,7	3,8149							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч		1738		6630				
12.2.			94,3	1,1505							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			92,11	1,123742							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		6248			
С											
			92,11	1,123742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		1953,06			
12.4.			2,19	0,026718							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		83			
С											
			2,19	0,026718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		38,85			
12.5.			0,09	0,001098							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				228		
С											
12.6.			1	0,0122							
	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			340239		4151			
С											
13.				8	17124,2	344,38	136994	2755	104643	--	147953
	E11-16040 1-0407	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм	1соедин.		3699,5	29,08	29596	233	--	10959	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб									
		2. Соединение фланцев на болтах и прокладках									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1.			2,45	19,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		29596				
13.2.			0,02	0,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,42	11,36							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		2261			
13.4.			0,02	0,16							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,16		1454,00		232,64			
13.5.			0,0008	0,0064							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206112				1319		
13.6.			2	16							
С	158890	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.			6195		99120			
13.7.			0,001	0,008							
С	187341	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		115339				923		
13.8.			0,00248	0,01984							
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		3281			
14.				25,56	331,73	1,89	8479	48	7970	--	9157
	Е11-13030 1-1703 Изм. и доп. вып. 17	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-8104	м2		18,04	0,29	461	7	--	678	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Окраска поверхностей									
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		4. Контроль качества									
14.1.			0,0135	0,3451							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		461				
14.2.			0,0002	0,0051							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.3.			0,0001	0,002556							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,07			
14.4.			0,0001	0,002556							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		13			
			0,0001	0,002556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		3,72			
14.5.			0,0001	0,002556							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		8			
			0,0001	0,002556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		3,72			
14.6.			0,0065	0,16614							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		28			
14.7.			0,00004	0,001022							
С	274782	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т		513158				525		
14.8.			0,00019	0,004856							
С	287779	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т			1533024		7445			
15.				5,67712	2192	132,87	12444	754	6547	--	13440
	Е11-26010 1-1801 Изм. и доп. вып. 13)	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонныматериалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности		906	62,52	5143	355	--	996	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру									
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом									
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
15.1.			0,6	3,4063							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		5143				
15.2.			0,043	0,2441							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,043	0,244116							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		754			
			0,043	0,244116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		354,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.4.			0,15	0,851568							
	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л			4580		3900			
С											
15.5.			0,0057	0,03236							
	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2409				78		
С											
15.6.			0,26	1,476051							
	298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон		1740				2568		
С											
16.			4	411,8	12,61	1647	50		55	--	1779
	Е11-09050 1-0101	-Покровный слой из тонколистовой стали	м2		385,41	5,26	1542	21	--	132	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками									
16.1.			0,299	1,196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		1542				
16.2.			0,0031	0,0124							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0421	0,1684							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		2			
С											
16.4.			0,0012	0,0048							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		25			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0048		2077,00		9,97			
16.5.			0,0019	0,0076							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		23			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0076		1454,00		11,05			
16.6.			0,000003	0,000012							
	146019	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т			3005629		36			
С											
16.7.			0,000003	0,000012							
	293029	Винт ГОСТ 1759.0-87	т			1589156		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		самонарезающий оцинкованный									
17.				0,0322	686295	--	22099	--	22099	--	23867
	С1214-105 -0103	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	1768	
		СП - 8%									
18.				4	860	--	3440	--	3440	--	3715
	С1261-107 -0808	-Хомутик	шт.		--	--	--	--	--	275	
		СП - 8%									
19.				2	858	--	1716	--	1716	--	1853
	С1242-301 -1201	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%									
20.				0,00512	647579	--	3316	--	3316	--	3581
	С1217-101 -0107	-Болты строительные с гайками и шайбами	т		--	--	--	--	--	265	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	2593737	91975	2173942	--	2801235
			тенге		--	--	327820	35273	--	207498	
Стоимость монтажных работ			тенге				278664				
Материалы			тенге				542				
Всего заработная плата			тенге					232283			
Сметная прибыль			тенге				22293				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				300957				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								156
Сметная заработная плата			тенге					232283			
Стоимость общестроительных работ			тенге				1765092				
Материалы			тенге				18895				
Всего заработная плата			тенге					14588			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				1726829				
Сметная прибыль			тенге				141207				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1906299				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			тенге					14588			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				3130				
Материалы			тенге				218				
Всего заработная плата			тенге					2669			
Сметная прибыль			тенге				251				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				3381				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			тенге					2669			
Стоимость сантехнических работ			тенге				546851				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				326600				
		Всего заработная плата	тенге					113553			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				100859				
		Сметная прибыль	тенге				43747				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				590598				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	тенге					113553			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2801235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								245
		Сметная заработная плата	тенге					363093			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								2801235
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				327820				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				91975				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					35273			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				2173943				
		Сметная прибыль	тенге				207498				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4440'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-1'Резервуар для воды 100 м3 (2
        шт)'РП'2'№ 2-1-4'Автоматизация технологических пр
       оцессов'Рабочие чертежи марки 12-4-АТХ''в текущих
       ценах на 3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Н43=2*
11 Р АТХ.С*
12 Х1,12=Ф1*
13 Ц13-110201-0101'1''Приборы, устанавливаемые на техноло
       гическом оборудовании и трубопроводах на закладных
        устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбов
       ых соединениях/преобразователь гидростатического д
       давления/'к-т*
14 СТ Комерчиское предложение(=14)'1'121450.1,012:Ф1'Прео
       бразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-
       ДГ'комплект*
15 СТ Комерчиское предложение(=14)'1'15457.1,012:Ф1'Двухк
       анальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3'шт*
16 Ц13-110201-0101'1''Приборы, устанавливаемые на техноло
       гическом оборудовании и трубопроводах на закладных
        устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбов
       ыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный
        датчик уровня жидкости/'шт*
17 СТ Комерчиское предложение(=14)'1'22671.1,012:Ф1'Сигна
       лизатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6'
       комплект*
18 СТ Комерчиское предложение(=14)'2'11004.1,012:Ф1'Конду
       ктометрический одноэлектродный датчик ДС2'шт*
19 Ц13-110301-0101'1''Приборы, устанавливаемые на металло
       конструкциях или на щитах, массой до 5 кг/двухкана
       льный блок питания/'шт*
20 Ц13-110201-0101'3''Приборы, устанавливаемые на техноло
       гическом оборудовании и трубопроводах на закладных
        устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбов
       ыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный
        датчик уровня жидкости/'шт*
21 Ц13-110301-0101'1''Приборы, устанавливаемые на металло
       конструкциях или на щитах, массой до 5 кг/ сигнали
       затор уровня жидкости трехканальный САУ-М6/'шт*
22 Ц13-110401-0201'1''Аппаратура настольная, массой до 0,
       015 т/Модем GSM/GPRS/'шт*
23 СТ Комерчиское предложение(=14)'2'22671.1,012:Ф1'Сигна
       лизатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6'
       комплект*
24 СТ Комерчиское предложение(=14)'3'4674.1,012:Ф1'Кондук
       тометрический одноэлектродный датчик ДСП 3'шт*
25 СТ Комерчиское предложение(=14)'1'33860.1,012:Ф1'Модем
        GSM/GPRS ОВЕН ПМ01'шт*
26 Ц13-080208-0208'20''Проводник заземляющий открыто из к
       руглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительны
       м основаниям'м*
27 Ц13-080208-0206'6''Проводник заземляющий открыто из по
       лосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строител
       ьным основаниям'м*
28 РКабели и провода#====================*
29 С1243-142-0103'10.0,001''Провода силовые для электриче
       ских установок на напряжение до 450 В с медной жил
       ой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
30 СТ Комерчиское предложение(=13)'6'1000.1,02:Ф1'Кабель
       гидрометрический  КСПГ-4'м*
31 Ц13-080206-2201'10''Провод одножильный или многожильны
       й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
       атягивание первого в проложенные трубы и металличе
       ские рукава'м*
32 П2Изделия ГМА*
33 Ц13-080303-2501'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабел
       ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо
       в до 10. Установка на конструкции на стене или кол
       онне'шт.*
34 С1247-202-1201'2''Коробка клеммная для соединения и ра
       зветвления электрических цепей напряжением до 660
       В КЗНСОВ8-16У2*
35 П2Монтажные материалы для установки датчиков - реле ур
       овня*
36 Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187524)(РС147667)'8''Бобыш
       ки, штуцеры на условное давление до 10 МПа'шт*
37 С1261-401-0438'8''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
38 С1261-301-0234'8''Пробки П-М12х1,5'шт.*
39 С1261-107-0741'25,92''Прокладки резиновые /пластина те
       хническая прессованная/'кг*
40 С1222-529-0401'2''Полоса перфорированная'м*
41 Н43=1*
42 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Автоматизация технологических процессов

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-4-АТХ

Сметная стоимость	676,324 тыс.тенге
Сметная заработная плата	65,792 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,045 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10		11	12
		РАЗДЕЛ 1. АТХ.С												
1.	Ц13-11020 1-0101	-Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях/преобразователь гидростатического давления/	к-т	2	1610,45	--	3221	--	--	110	--	258		3479
					1555,3	--	3111	--	--					
		СП - 8%												
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	1,03 чел-ч	2,06	1510		3111							
1.2.	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,042 кг	0,084	1313					110				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.		-Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ	комплект	2	109738,75 -- --	--	219478 -- --	--	-- 219478	--	219478
	Комерческое предложение										
3.		-Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3	шт	2	13966,5 -- --	--	27933 -- --	--	-- 27933	--	27933
	Комерческое предложение										
4.	Ц13-11020 1-0101	-Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости/ СП - 8%	шт	2	1610,45 1555,3	--	3221 3111	--	110 --	-- 258	3479
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	1,03 чел-ч	2,06	1510		3111				
4.2.	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,042 кг	0,084	1313				110		
5.		-Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6	комплект	2	20484,87 -- --	--	40970 -- --	--	-- 40970	--	40970
	Комерческое предложение										
6.		-Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	9942,9 -- --	--	39772 -- --	--	-- 39772	--	39772
	Комерческое предложение										
7.	Ц13-11030 1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг/двухканальный блок питания/	шт	2	789,48 755	--	1579 1510	--	69 --	-- 126	1705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
7.1.			0,5	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		1510				
7.2.			0,035	0,07							
С	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		985				69		
8.				6	1610,45	--	9663	--	331	--	10436
	Ц13-11020 1-0101	-Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости/	шт		1555,3	--	9332	--	--	773	
		СП - 8%									
8.1.			1,03	6,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		9332				
8.2.			0,042	0,252							
С	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1313				331		
9.				2	789,48	--	1579	--	69	--	1705
	Ц13-11030 1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг/ сигнализатор уровня жидкости трехканальный САУ-М6/	шт		755	--	1510	--	--	126	
		СП - 8%									
9.1.			0,5	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		1510				
9.2.			0,035	0,07							
С	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		985				69		
10.				2	1711,4	494,4	3423	989	--	--	3697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-11040 1-0201	-Аппаратура настольная, массой до 0,015 т/Модем GSM/GPRS/	шт		1217	232,64	2434	465	--	274	
		СП - 8%									
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	1 чел-ч	2	1217		2434				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,16 чел-ч	0,32							
10.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,32		3090		989			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,32		1454,00		465,28			
11.	Комерческое предложение	-Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6	комплект	4	20484,87 --	-- --	81939 --	-- --	-- 81939	-- --	81939
12.	Комерческое предложение	-Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДСП 3	шт	6	4223,29 --	-- --	25340 --	-- --	-- 25340	-- --	25340
13.	Комерческое предложение	-Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01	шт	2	30594,93 --	-- --	61190 --	-- --	-- 61190	-- --	61190
14.	Ц13-08020 8-0208 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	40	394,59 239,36	16,14 3,88	15784 9574	645 155	5565 --	-- 1263	17047
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление проводников и деталей крепления									
		2. Установка деталей крепления									
		3. Изготовление защитных коробов									
		4. Монтаж проводников									
		5. Присоединение									
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,17 чел-ч	6,8	1408		9574				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 3,8)									
14.2.			0,0022	0,088							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0011	0,044							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,044		2077,00		91,39			
14.4.			0,0336	1,344							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		267			
14.5.			0,0011	0,044							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,044		1454,00		63,98			
14.6.			0,000009	0,00036							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				84		
14.7.			0,015	0,6							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				136		
14.8.			0,0004	0,016							
С	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		268275				4292		
14.9.			0,00004	0,0016							
С	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		402525				644		
14.10.			0,00002	0,0008							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				407		
15.				12	694,39	23,01	8333	277	5353	--	9000
	Ц13-08020	-Проводник заземляющий	м		---	---	---	---	---	---	
	8-0206	открыто из полосовой			225,28	6,71	2703	81	--	667	
	Изм. и доп. вып. 17	стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям									

СП - 8%
Состав работ:
1. Изготовление проводников и деталей крепления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка деталей крепления									
		3. Изготовление защитных коробов									
		4. Монтаж проводников									
		5. Присоединение									
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	0,16 чел-ч	1,92	1408		2703				
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0456							
15.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0019 маш.-ч	0,0228		5500		125			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0228		2077,00		47,36			
15.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0336 маш.-ч	0,4032		199		80			
С											
15.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0019 маш.-ч	0,0228		3090		70			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0228		1454,00		33,15			
15.6.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000006 т	0,000066	234305				15		
С											
15.7.	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,18	227				41		
С											
15.8.	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,00048	268275				129		
С											
15.9.	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,00081 т	0,00972	519143				5046		
С											
15.10.	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00024	508438				122		
С											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	543424	1911	11607	--	547169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тенге									
					--	--	33285	701	496621	3745	
		Стоимость оборудования тенге					496622				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования тенге					496622				
		Стоимость монтажных работ тенге					46803				
		Материалы тенге					11606				
		Всего заработная плата тенге						33986			
		Сметная прибыль тенге					3745				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ тенге					50548				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									23
		Сметная заработная плата тенге						33986			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 тенге					547170				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									23
		Сметная заработная плата тенге						33986			
		РАЗДЕЛ 2. Кабели и провода									
		==========									
16.				0,02	41293	--	826	--	826	--	892
	С1243-142 -0103	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км		--	--	--	--	--	66	
		СП - 8%									
17.				12	910,71	--	10929	--	10929	--	11803
	Комерчиское предложение	-Кабель гидрометрический КСПГ-4	м		--	--	--	--	--	874	
		СП - 8%									
18.				20	89,93	0,86	1799	17	374	--	1943
	Ц13-08020 6-2201 Изм. и доп. вып. 17	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		70,4	0,35	1408	7	--	144	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Заготовка проводов									
		2. Затягивание проводов									
		3. Соединение проводов в коробках									
		4. Прозвонка									
18.1.			0,05	1							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		1408				
18.2.			0,0002	0,004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0001	0,002							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002		2077,00		4,15			
18.4.			0,0001	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002		1454,00		2,91			
18.5.			0,0016	0,032							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				21		
18.6.			0,000004	0,000086							
С	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		76280				7		
18.7.			0,05	1							
С	238442	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.		31				31		
18.8.			0,122	2,44							
С	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				29		
18.9.			0,0031	0,062							
С	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4263				264		
18.10.			0,008	0,16							
С	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		121				19		
18.11.			0	0,000004							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				2		
		Изделия ГМА									
19.				4	7017,02	50,31	28068	201	10971	--	30313
	Ц13-08030 3-2501 Изм. и доп. вып. 17	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		4224	--	16896	--	--	2245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка коробок 3. Заземление 4. Присоединение									
19.1.			3	12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		16896				
19.2.			0,04	0,16							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		2			
С											
19.3.			0,25	1							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		199			
С											
19.4.			0,002	0,008							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		868671				6949		
С											
19.5.			0,000049	0,000196							
	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				127		
С											
19.6.			0,014	0,056							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				25		
С											
19.7.			0,02	0,08							
	146716	Вазелин технический	кг		713				57		
С											
19.8.			0,004	0,016							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				5		
С											
19.9.			0,002	0,008							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				9		
С											
19.10.			0,04	0,16							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				104		
С											
19.11.			0,00007	0,00028							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				66		
С											
19.12.			1	4							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		636				2544		
С											
19.13.			0,02	0,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		186				15		
С											
19.14.			0,231	0,924							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				1009		
С											
19.15.			0,00003	0,00012							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				61		
С											
20.				4	7277	--	29108	--	29108	--	31437
	С1247-202 -1201	-Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В КЗНСОВ8-16У2	шт.		--	--	--	--	--	2329	
		СП - 8%									
		Монтажные материалы для установки датчиков - реле уровня									
21.				16	1114,51	109,26	17832	1748	2591	--	19259
	Ц13-12090 1-0101	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	шт		843,32	0,15	13493	2	--	1427	
		СП - 8%									
21.1.			0,58	9,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		13493				
21.2.			0,0001	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,5475	8,76							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		1743			
С											
21.4.			0,0001	0,0016							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		5			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0016		1454,00		2,33			
21.5.			0,0001	0,0016							
	147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т		119251				191		
С											
21.6.			1	16							
	187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.		150				2400		
С											
22.				16	202	--	3232	--	3232	--	3491
	С1261-401 -0438	-Бобышки прямые тип БМ20	шт.		--	--	--	--	--	259	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				16	276	--	4416	--	4416	--	4769
	С1261-301 -0234	-Пробки П-М12х1,5	шт.		--	--	--	--	--	353	
		СП - 8%									
24.				51,84	446	--	23121	--	23121	--	24971
	С1261-107 -0741	-Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг		--	--	--	--	--	1850	
		СП - 8%									
25.				4	64	--	256	--	256	--	276
	С1222-529 -0401	-Полоса перфорированная	м		--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	119587	1966	85824	--	129154
			тенге		--	--	31797	9	--	9567	
Стоимость монтажных работ			тенге				88562				
Материалы			тенге				13935				
Всего заработная плата			тенге					31806			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				40863				
Сметная прибыль			тенге				7085				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				95647				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			тенге					31806			
Стоимость общестроительных работ			тенге				26353				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				26353				
Сметная прибыль			тенге				2109				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				28462				
Стоимость металломонтажных работ			тенге				256				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				256				
Сметная прибыль			тенге				20				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				276				
Стоимость сантехнических работ			тенге				4416				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				4416				
Сметная прибыль			тенге				353				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				4769				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				129154				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			тенге					31806			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								676324
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				65082				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				3877				
в том числе зарплата машинистов			тенге					710			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				97429				
Оборудование, инвентарь			тенге				496622				
Сметная прибыль			тенге				13312				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4610'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-2'Насосная станция второго под
       ъема'РП'2'№ 2-2-1'Общестроительные работы'Рабочие
       чертежи марки 12-6-АС''в текущих ценах на 3 кварта
       л 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 П2 Земляные работы*
11 Е11-010101-0220'467,39''Грунты 2 группы. Разработка в
       отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
       с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунт
       а*
12 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'8,33''Грунты 2 группы. Разрабо
       тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен
       ий с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и с
       тенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, р
       азработанных механизированным способом, применен к
       оэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
13 Е11-010205-0501'25,93''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 Е11-010104-0401'282,26''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'282,26''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
16 П2 Фундамент под перегородки*
17 Е11-060101-0120(РС100533РС100560)'1,062''Фундаменты ле
       нточные железобетонные при ширине поверху до 1000
       мм. Устройство'м3*
18 С1214-210-0201'(13,11).0,001''Сталь арматурная горячек
       атаная периодического профиля класса А-III (А400)
       диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
19 С1214-210-0101'3,85.0,001''Сталь арматурная горячеката
       ная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12
        мм СТ РК 2591-2014'т*
20 Е11-080101-0307'6,37''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
21 Е11-080101-0303'4,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
22 П2 Фундамент монолитный*
23 Е11-080101-0202'9,928''Основание под фундаменты щебено
       чное. Устройство'м3 основания*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'9,928''Подготовка бе
       тонная. Устройство'м3*
25 Е11-060101-0120(РС100533РС100841)'69,036''Фундаменты л
       енточные железобетонные при ширине поверху до 1000
        мм. Устройство'м3*
26 С1214-210-0201'(827,97+381,36+590,24).0,001''Сталь арм
       атурная горячекатаная периодического профиля класс
       а А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-
       2014'т*
27 С1214-210-0101'(409,03+129,46).0,001''Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
28 Е11-080101-0307'109,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
       ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
       нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
       2 поверхности*
29 Е11-080101-0303'320,35''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
       ия горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхност
       и*
30 П2 Отмостка*
31 Е11-080101-0202'21,94''Основание под фундаменты щебено
       чное. Устройство'м3 основания*
32 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'5,6''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
33 П2 Фундамент под насосный агрегат ФМ-1*
34 Е11-080101-0201'0,060''Основание под фундаменты песчан
       ое. Устройство'м3 основания*
35 Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,560''Фундаменты об
       щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
       во'м3*
36 С1214-210-0201'(2,5).0,001''Сталь арматурная горячекат
       аная периодического профиля класса А-III (А400) ди
       аметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
37 Е11-080101-0307'1,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
38 Е11-080101-0303'2,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
39 П2 Фундамент под насосный агрегат ФМ-2*
40 Н43=2*
41 Е11-080101-0201'0,030''Основание под фундаменты песчан
       ое. Устройство'м3 основания*
42 Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,110''Фундаменты об
       щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
       во'м3*
43 С1214-210-0201'(0,96).0,001''Сталь арматурная горячека
       таная периодического профиля класса А-III (А400) д
       иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
44 Е11-080101-0307'0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
45 Е11-080101-0303'0,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
46 Н43=1*
47 П2 Приямок*
48 Е11-060101-0101(РС100771РС100467)'0,63''Подготовка бет
       онная. Устройство'м3*
49 Е11-080101-0307'1,29''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
```

боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
50 Е11-080101-0303'3,57''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
51 П2 Перемычки*
52 Е11-070503-0110(РС125423)'3+3+3+6+2+1''Перемычки, масс
а до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
53 С1222-102-0108'3.0,048+3.0,026+3.0,022+6.0,041+2.0,022
+1.0,017''Перемычки из тяжелого бетона класса В15
ГОСТ 948-84'м3*
54 П2 Опорная подушка под двутавор*
55 Е11-060701-0201(РС100533РС100533)(РС295570)'0,09.4''По
яса в опалубке. Устройство'м3*
56 С1214-210-0101'0,588.4.0,001''Сталь арматурная горячек
атаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
57 С1214-210-0201'(0,616+0,738).4.0,001''Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
58 П Монолитный пояс*
59 Е11-060701-0201(РС100533РС100533)'2,514.4''Пояса в опа
лубке. Устройство'м3*
60 С1214-210-0101'28,542.4.0,001''Сталь арматурная горяче
катаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д
о 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
61 С1214-210-0201'(158,752+24,921).4.0,001''Сталь арматур
ная горячекатаная периодического профиля класса А-
III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014
'т*
62 П2 Монорельса*
63 Е11-090301-0501(РС130105)(РС248298)'9''Пути подкрановы
е по металлическим подкрановым балкам для рельсов
типа Р. Монтаж'м рельса в одну нитку*
64 С1214-202-0101'169,2.0,001''Балка двутавровая горячека
таная с параллельными гранями полок нормальная из
углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б'т*
65 С1214-101-0201'(19,24+17,98+4,56).0,001''Прокат толсто
листовой горячекатаный с обрезными кромками из угл
еродистой стали обыкновенного качества толщиной от
4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
66 С1214-201-0102'4,88.0,001''Уголок стальной горячекатан
ый равнополочный из углеродистой стали обыкновенно
го качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщино
й от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
67 516-301-0102прим'1''Таль ручная шестеренная стационарн
ая ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12
м'шт.*
68 С1214-202-0102'(140,58).0,001''Балка двутавровая горяч
екатаная с параллельными гранями полок нормальная
№ 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного каче
ства СТ РК 2585-2014'т*
69 П2 Крыльцо*
70 Е11-080101-0202'0,3''Основание под фундаменты щебеночн
ое. Устройство'м3 основания*
71 Е11-060201-0104(РС100533)(РС274377)'0,47''Фундаменты о
бщего назначения железобетонные объемом до 5 м3. У
стройство'м3*
72 С1214-210-0101'(9,044).0,001''Сталь арматурная горячек
атаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
73 П2 Перекрытие*
74 Е11-070105-0101(РС125423)'2+3+2''Плиты покрытий длиной
до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных
зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстро
пильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м
'шт. сборных конструкций*
75 С1222-203-0303'2.6,58.0,99+3.6,58.1,19+2.6,58.1,49''Пл
иты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК,
высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ Р
К 949-92'м2*
76 С1214-210-0201'(7,404).0,001''Сталь арматурная горячек
атаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
77 П Водосток*
78 Е11-120101-2101(РС279957)'4+4''Воронки внутреннего вод
остока на кровле из рулонных кровельных материалов
. Установка'1 воронка*
79 Е11-120101-2102'4''Примыкания ПВХ-мембраны к водосточн
ым воронкам. Устройство герметизации'1 воронка*
80 Е11-120101-0902'4,38.4+0,25.4''Желоба подвесные. Устро
йство'м желобов*
81 С1224-106-0101'4,4.4+0,25.4''Желоб водосточный металли
ческий оцинкованный с полимерным покрытием круглог
о сечения диаметром 125 мм'м*
82 С1224-106-0107'5.4''Держатель желоба водосточного круг
лого сечения металлический оцинкованный с полимерн
ым покрытием диаметром 125 мм'шт.*
83 С1224-106-0105'4''Угол наружный желоба водосточного ме
таллический оцинкованный с полимерным покрытием кр
углого сечения диаметром 125 мм'шт.*
84 П2 Кровля*
85 Е11-120101-0202'65,8''Кровли плоские четырехслойные из
рулонных кровельных материалов на мастике битумно
й антисептированной с защитным слоем из гравия на
битумной антисептированной мастике. Устройство'м2
кровли*
86 Е11-120101-1701'65,8''Стяжки выравнивающие цементно-пе
счаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
87 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'65,8''Стяж
ки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. до
бавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1
112-0101-1701'м2 стяжки*
88 Е11-060301-0410'52,91.0,001''Армирование СТЯЖКИ'т*
89 Е11-120101-1303(РС248659)'59,40''Покрытия. Утепление п
литами из минеральной ваты на битумной мастике в о
дин слой'м2 утепляемого покрытия*
90 С1234-101-0207'59,40.0,16.1,03''Плиты теплоизоляционны
е марки П 175'м3*
91 Е11-120101-2001(РС134937)'32,8+31,2''Планки кровель то
рцевые (ветровые) из профилированного оцинкованног
о листа. Устройство'м планки*
92 С1224-105-0109'31,2''Планка примыкания верхняя для кро
вли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГО

СТ 14918-80'м*
93 С1224-105-0104'32,8''Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
94 П2 Стремянок*
95 Е11-090304-0101(РС248298)'(44,60+29,40).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
96 С1222-506-0401'(44,60+29,40).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
97 Р Ограждение ОГ-1*
98 Е11-120101-1201(РС248298)'7,6+8,2''Ограждение перилами'м ограждения*
99 С1222-509-1601'7,53.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
100 Р Ограждение ОГ-2*
101 Е11-120101-1201(РС248298)'7,6+3,49''Ограждение перилами'м ограждения*
102 С1222-509-1601'15,072.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
103 П2 Проемы*
104 Е11-100501-0103(РС134848)'1,2.1,2.3+1,2.0,9''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
105 С1223-102-0207'1,2.1,2.3+1,2.0,9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м2*
106 С1223-501-0103'4,9''Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99'м*
107 Е11-120101-1001'1,2.0,4.3+0,9.0,4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
108 Е11-100107-0101'2,1.1,5''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков*
109 Е11-100107-0103(РС134849)'2,1.0,9+2,1.09+2,1.0,7''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков'м2*
110 С1223-201-0102'2,1.0,7''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П внутренние СТ РК 943-92*
111 С1223-201-0103'2,1.0,9.2''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК 943-92*
112 С1223-502-0304'3''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
113 С1223-502-0201'2+4+2+2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
114 С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80'пара*
115 П2 Полы тип 1*
116 Е11-010201-0701'17,36=Ф21''Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение'м2 уплотненной площади основания*
117 Е11-110101-0204'Ф21.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
118 Е11-110101-0209'Ф21.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
119 Е11-110101-0401'Ф21''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
120 Е11-110101-1101(РС102637РС102655)'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
121 Е11-110101-1102(РС102637РС102655)'Ф21.6''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
122 Е11-150403-0902(РС276164РС149369)(РС276163РС249517)'Ф21''Полы. Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза'м2 отделываемой поверхности*
123 П2 Полы тип 2*
124 Е11-010201-0701'34,48=Ф21''Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение'м2 уплотненной площади основания*
125 Е11-110101-0204'Ф21.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
126 Е11-110101-0209'Ф21.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
127 Е11-110101-0401'Ф21''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
128 Е11-110101-1101(РС102637РС102655)'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
129 Е11-110101-1102(РС102637РС102655)'Ф21.6''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
130 Е11-110101-2707'Ф21''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
131 П2 Кладка стен*
132 Е11-080401-0305(РС295491)'50,81''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
133 С1213-102-0103'2560''Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
134 Е11-080301-0101(РС295503)'38,500''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
135 С1213-301-0102прим'38,500.62,5''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (керамзитблок) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500'м3*
136 С1214-210-0101'6,23.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
137 Е11-080301-0101(РС295503)'5,120''Стены из легкобетонны

х камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
138 С1213-301-0102прим'5,120.62,5''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (керамзитблок) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500'м3*
139 П2 Отделка фасада*
140 Е11-150213-0101(РС135983=0,05)(РС149897РС249669)'137'' Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов'м2*
141 Е11-150201-0601(РС102711)'22''Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м откосов*
142 П Облицовка цоколя крыльца*
143 Е11-150106-0401(РС145989)'9,8''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности спли ттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе'м2 поверхности облицовки*
144 К'Аубакирова 'Утежанов*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Насосная станция второго подъема

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 Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-6-АС

Сметная стоимость 11660,138 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1963,957 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,478 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Земляные работы											
1.	E11-01010-1-0220 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	467,39	119,31 3,73	115,58 12,19	55764 1743	54020 5697	--	--	60225 4461		
		СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Разработка грунта навымет											
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков											
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00366 чел-ч	1,7106	1019		1743						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,00491 чел-ч	2,2949									
1.3.	2444	Экскаваторы на гусеничном ходу	0,00491 маш.-ч	2,294885		23540		54022					
С													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"обратная лопата", 2,5 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00491 чел-ч	2,294885		2482,00		5695,90			
2.				8,33	2171,4	--	18088	--	--	--	19535
	Е11-01020 5-0302	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		2171,4	--	18088	--	--	1447	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	1,848 чел-ч	15,3938	1175		18088				
3.				25,93	860,22	--	22306	--	--	--	24090
	Е11-01020 5-0501	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта		860,22	--	22306	--	--	1784	
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	0,885 чел-ч	22,948	972		22306				
4.				282,26	30,57	30,57	8629	8629	--	--	9319
	Е11-01010 4-0401	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 СП - 8%	м3 грунта		--	12,01	--	3390	--	690	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
4.1.			0,00691	1,9504							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,00691	1,950417							
	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4424		8629			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00691 чел-ч	1,950417		1738,00		3389,82			
5.				282,26	170,09	78,07	48010	22036	--	--	51851
	E11-01020	-Грунт 1, 2 группы.	м3								
	1-0501	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		92,02	38,17	25974	10774	--	3841	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
5.1.			0,108	30,4841							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		852		25974				
5.2.			0,02625	7,4093							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,02625	7,409325							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		21531			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	7,409325		1454,00		10773,16			
5.4.			0,105	29,6373							
	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		504			
С											
		Фундамент под перегородки									
6.				1,062	42947,88	2087,77	45611	2217	38466	--	49260
	E11-06010	-Фундаменты ленточные железобетонные при	м3		4640,4	453,29	4928	481	--	3649	
	1-0120	ширине поверху до 1000 мм. Устройство									
	Изм. и доп. вып. 16										
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси									
6.1.			3,6	3,8232							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		4928				
6.2.			0,3064	0,3254							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,2142	0,22748							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		10			
С											
6.4.			0,2725	0,289395							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1802			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2725 чел-ч	0,289395		1454,00		420,78			
6.5.			1,2376	1,314331							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		262			
С											
6.6.			0,0027	0,002867							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		14			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002867		1454,00		4,17			
6.7.			0,0125	0,013275							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		68			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0125 чел-ч	0,013275		2077,00		27,57			
6.8.			0,0187	0,019859							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		61			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0187 чел-ч	0,019859		1454,00		28,87			
6.9.			1,015	1,07793							
	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			34075		36730			
С											
6.10.			0,303	0,321786							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				23		
С											
6.11.			0,0014	0,001487							
	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	м3		60737				90		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
6.12.			0,0047	0,004991							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				303		
6.13.			0,00025	0,000266							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				6		
6.14.			0,0882	0,093668							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				649		
6.15.			0,0013	0,001381							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211214				292		
6.16.			0,00283	0,003005							
С	249132	Вода техническая	м3		98				0,29		
6.17.			0,392	0,416304							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				318		
6.18.			0,13	0,13806							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				54		
7.				0,01311	398962	--	5230	--	5230	--	5648
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	418	
		СП - 8%									
8.				0,00385	402525	--	1550	--	1550	--	1674
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	124	
		СП - 8%									
9.				6,37	904,17	19,87	5760	127	3699	--	6221
	Е11-08010 1-0307 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		303,58	2,91	1934	19	--	461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
9.1.			0,212	1,3504							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		1934				
9.2.			0,002	0,0127							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0195	0,124215							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		87			
С											
9.4.			0,002	0,01274							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		39			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01274		1454,00		18,52			
9.5.			0,00016	0,001019							
	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			203792		208			
С											
9.6.			0,00024	0,001529							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		82			
С											
9.7.			2,4	15,288							
	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		3409			
С											
10.				4,96	2437,02	6,75	12088	34	10877	--	13055
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	---
	1-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	поверхно сти		237,28	1,97	1177	10	--	967	
	Изм. и доп. вып. 20										
		СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									
10.1.			0,1912	0,9484							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1241		1177				
10.2.			0,001	0,005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,005	0,0248							
	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем	маш.-ч			115		3			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин									
10.4.			0,0005	0,00248							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,00248		2482,00		6,16			
10.5.			0,0005	0,00248							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,00248		1454,00		3,61			
10.6.			0,025	0,124							
С	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			12225		1516			
10.7.			0,26	1,2896							
С	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг		473				610		
10.8.			3,09	15,3264							
С	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		8751			
10.9.			2,3	11,408							
С	295706	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2			--		--			
		Фундамент монолитный									
11.				9,928	10974,34	1775,04	108953	17623	81904	--	117669
	E11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		949,45	807,88	9426	8021	--	8716	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
11.1.			0,85	8,4388							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		9426				
11.2.			0,54	5,3611							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,46	4,56688							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		13271			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	4,56688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		6640,24			
11.4.			0,92	9,13376							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		155			
11.5.			0,08	0,79424							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			5283		4196			
			0,08	0,79424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		1380,39			
11.6.			1,15	11,4172							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			7161		81759			
11.7.			0,15	1,4892							
С	249132	Вода техническая	м3		98				146		
12.				9,928	32360,34	1132,38	321273	11242	296374	--	346975
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1375,65	263,61	13657	2617	--	25702	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
12.1.			1,35	13,4028							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		13657				
12.2.			0,1813	1,7999							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,18	1,78704							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		11126			
			0,18	1,78704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2598,36			
12.4.			0,48	4,76544							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		76			
12.5.			0,0013	0,012906							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		40			
			0,0013	0,012906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		18,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.6.			1,02	10,12656							
	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27568		279169			
С											
12.7.			0,25	2,482							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				17203		
С											
12.8.			0,002	0,019856							
	249132	Вода техническая	м3		98				2		
С											
13.				69,036	41558,34	2087,77	2869022	144131	2404536	--	3098544
	Е11-06010 1-0120 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3		4640,4	453,29	320355	31293	--	229522	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
13.1.			3,6	248,5296							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		320355				
13.2.			0,3064	21,1526							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,2142	14,787511							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		651			
С											
13.4.			0,2725	18,81231							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		117125			
С											
			0,2725	18,81231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		27353,10			
13.5.			1,2376	85,438954							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		17002			
С											
13.6.			0,0027	0,186397							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		939			
С											
			0,0027	0,186397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		271,02			
13.7.			0,0125	0,86295							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		4424			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0125 чел-ч	0,86295		2077,00		1792,35			
13.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0187 маш.-ч	1,290973		3090		3989			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0187 чел-ч	1,290973		1454,00		1877,07			
13.9. С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	70,07154		32706		2291760			
13.10. С	128070	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	20,917908	70				1464		
13.11. С	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0014 м3	0,09665	60737				5870		
13.12. С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0047 м3	0,324469	60737				19707		
13.13. С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00025 т	0,017259	21028				363		
13.14. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	6,088975	6931				42203		
13.15. С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,089747	211214				18956		
13.16. С	249132	Вода техническая	0,00283 м3	0,195372	98				19		
13.17. С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,392 м2	27,062112	764				20675		
13.18. С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,13 кг	8,97468	392				3518		
14.	С1214-210	-Сталь арматурная	т	1,79957	398962	--	717960	--	717960	--	775397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201	горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	57437	
		СП - 8%									
15.				0,53849	402525	--	216756	--	216756	--	234096
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	17340	
		СП - 8%									
16.				109,54	904,17	19,87	99043	2177	63612	--	106966
	Е11-08010 1-0307 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		303,58	2,91	33254	319	--	7923	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
16.1.				0,212	23,2225						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		33254				
16.2.				0,002	0,2191						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,0195	2,13603						
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		1499			
16.4.				0,002	0,21908						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,21908	1454,00		318,54			
16.5.				0,00016	0,017526						
С	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			203792		3572			
16.6.				0,00024	0,02629						
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		1415			
16.7.				2,4	262,896						
	295746	Мастика разная Мастика	кг			223		58626			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000									
17.				320,35	2437,02	6,75	780699	2162	702524	--	843155
	Е11-08010 1-0303 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		237,28	1,97	76013	631	--	62456	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором									
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									
17.1.			0,1912	61,2509							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1241		76013				
17.2.			0,001	0,3203							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,005	1,60175							
	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч			115		184			
С											
17.4.			0,0005	0,160175							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		1483			
С			0,0005	0,160175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		397,55			
17.5.			0,0005	0,160175							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		495			
С			0,0005	0,160175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		232,89			
17.6.			0,025	8,00875							
	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			12225		97907			
С											
17.7.			0,26	83,291							
	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг		473				39397		
С											
17.8.			3,09	989,8815							
	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		565222			
С											
17.9.			2,3	736,805							
	295706	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ	м2			--		--			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	30547-97 Отмостка										
18.				21,94	10974,34	1775,04	240777	38944	181002	--	260039
	E11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		949,45	807,88	20831	17725	--	19262	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
18.1.				0,85	18,649						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		20831				
18.2.				0,54	11,8476						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.				0,46	10,0924						
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		29329			
				0,46	10,0924						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		14674,35			
18.4.				0,92	20,1848						
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		343			
18.5.				0,08	1,7552						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			5283		9273			
				0,08	1,7552						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		3050,54			
18.6.				1,15	25,231						
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			7161		180679			
18.7.				0,15	3,291						
С	249132	Вода техническая	м3		98				323		
19.				5,6	36635,16	1132,38	205157	6341	191112	--	221570
	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1375,65	263,61	7704	1476	--	16413	
		СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонной подготовки									
19.1.			1,35	7,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		7704				
19.2.			0,1813	1,0153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,18	1,008							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		6276			
С			0,18	1,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1465,63			
19.4.			0,48	2,688							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		43			
С											
19.5.			0,0013	0,00728							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		22			
С			0,0013	0,00728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		10,59			
19.6.			1,02	5,712							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		181407			
С											
19.7.			0,25	1,4							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				9703		
С											
19.8.			0,002	0,0112							
	249132	Вода техническая	м3		98				1		
С											
		Фундамент под насосный агрегат ФМ-1									
20.			0,06		3896,1	1040,04	234	63	119	--	253
	E11-08010 1-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		871,26	444,38	52	27	--	19	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
20.1.			0,78	0,0468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		52				
20.2.			0,29	0,0174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,21	0,0126							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2906		37			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0126		1454,00		18,32			
20.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,0252		17		0,43			
20.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0048		5283		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0048		1738,00		8,34			
20.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,066		1791		118			
20.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,009	98				0,88		
21.	Е11-06020-1 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство СП - 8%	0,56 м3		41975,04 4708,3	1032,76 395,58	23506 2637	579 222	20290 --	-- 1880	25386
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	3,94 чел-ч	2,2064	1195		2637				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	0,128							
21.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,1176		44		5			
21.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,112		4544		509			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,112		1738,00		194,66			
21.5.			0,0027	0,001512							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		8			
С			0,0027	0,001512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2,20			
21.6.			0,0105	0,00588							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		30			
С			0,0105	0,00588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		12,21			
21.7.			0,0153	0,008568							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		26			
С			0,0153	0,008568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		12,46			
21.8.			1,02	0,5712							
	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			34075		19464			
С											
21.9.			0,4	0,224							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				16		
С											
21.10.			0,0008	0,000448							
	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				15		
С											
21.11.			0,002	0,00112							
	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				68		
С											
21.12.			0,0069	0,003864							
	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				235		
С											
21.13.			0,0005	0,00028							
	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				6		
С											
21.14.			0,0056	0,003136							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				22		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.15.			0,0069	0,003864							
	248314	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		44541				172		
С											
21.16.			0,0175	0,0098							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,96		
С											
21.17.			0,495	0,2772							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				212		
С											
21.18.			0,37	0,2072							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				81		
С											
22.				0,0025	398962	--	997	--	997	--	1077
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	80	
		СП - 8%									
23.				1,12	904,17	19,87	1013	22	651	--	1094
	Е11-08010 1-0307 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		303,58	2,91	340	3	--	81	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
23.1.			0,212	0,2374							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		340				
23.2.			0,002	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0195	0,02184							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		15			
С											
23.4.			0,002	0,00224							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		7			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00224		1454,00		3,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.5.			0,00016	0,000179							
	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			203792		37			
С											
23.6.			0,00024	0,000269							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		14			
С											
23.7.			2,4	2,688							
	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		599			
С											
24.				2,02	2437,02	6,75	4923	14	4430	--	5317
	Е11-08010 1-0303 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		237,28	1,97	479	4	--	394	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором									
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									
24.1.			0,1912	0,3862							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1241		479				
24.2.			0,001	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,005	0,0101							
	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч			115		1			
С											
24.4.			0,0005	0,00101							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		9			
С											
			0,0005	0,00101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		2,51			
24.5.			0,0005	0,00101							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3			
С											
			0,0005	0,00101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,47			
24.6.			0,025	0,0505							
	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			12225		617			
С											
24.7.			0,26	0,5252							
	135815	Праймер битумный ГОСТ	кг		473				248		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30693-2000 эмульсионный									
24.8.			3,09	6,2418							
	135822	Мастика	кг			571		3564			
С		битумно-гидроизоляционна я холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000									
24.9.			2,3	4,646							
	295706	Гидроизоляционные	м2			--		--			
С		рулонные материалы ГОСТ 30547-97									
		Фундамент под насосный агрегат ФМ-2									
25.				0,06	3896,1	1040,04	234	63	119	--	253
	E11-08010 1-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основани я		871,26	444,38	52	27	--	19	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
25.1.			0,78	0,0468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		52				
25.2.			0,29	0,0174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,21	0,0126							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		37			
С			0,21	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		18,32			
25.4.			0,42	0,0252							
	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,43			
С											
25.5.			0,08	0,0048							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			5283		25			
С											
			0,08	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		8,34			
25.6.			1,1	0,066							
	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			1791		118			
С											
25.7.			0,15	0,009							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
26.				0,22	41975,04	1032,76	9235	227	7972	--	9974
	E11-06020 1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		4708,3	395,58	1036	87	--	739	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
26.1.				3,94	0,8668						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч		1195		1036				
26.2.				0,2285	0,0503						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.				0,21	0,0462						
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		2			
С											
26.4.				0,2	0,044						
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		200			
С				0,2	0,044						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		76,47			
26.5.				0,0027	0,000594						
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		3			
С											
				0,0027	0,000594						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,86			
26.6.				0,0105	0,00231						
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		12			
С				0,0105	0,00231						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		4,80			
26.7.				0,0153	0,003366						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		10			
С				0,0153	0,003366						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		4,89			
26.8.				1,02	0,2244						
	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			34075		7646			
С											
26.9.				0,4	0,088						
	128070	Проволока горячекатаная	кг		70				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
26.10.			0,0008	0,000176							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				6		
26.11.			0,002	0,00044							
С	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				27		
26.12.			0,0069	0,001518							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				92		
26.13.			0,0005	0,00011							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				2		
26.14.			0,0056	0,001232							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				9		
26.15.			0,0069	0,001518							
С	248314	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		44541				68		
26.16.			0,0175	0,00385							
С	249132	Вода техническая	м3		98				0,38		
26.17.			0,495	0,1089							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				83		
26.18.			0,37	0,0814							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				32		
27.				0,00192	398962	--	766	--	766	--	827
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
28.				0,5	904,17	19,87	452	9	291	--	488
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		303,58	2,91	152	1	--	36	
	Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	сти								
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
28.1.				0,212	0,106						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		152				
28.2.				0,002	0,001						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.				0,0195	0,00975						
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		7			
С											
28.4.				0,002	0,001						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3			
С											
				0,002	0,001						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,45			
28.5.				0,00016	0,00008						
	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			203792		16			
С											
28.6.				0,00024	0,00012						
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		6			
С											
28.7.				2,4	1,2						
	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		268			
С											
29.				1,84	2437,02	6,75	4484	13	4034	--	4843
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0303	Гидроизоляция горизонтальная	поверхно		237,28	1,97	437	4	--	359	
	Изм. и доп. вып. 20	оклеечная в 2 слоя	сти								
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором									
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.1.			0,1912	0,3518							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1241		437				
29.2.			0,001	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,005	0,0092							
С	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч			115		1			
29.4.			0,0005	0,00092							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		9			
			0,0005	0,00092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		2,28			
29.5.			0,0005	0,00092							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3			
			0,0005	0,00092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,34			
29.6.			0,025	0,046							
С	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			12225		562			
29.7.			0,26	0,4784							
С	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг		473				226		
29.8.			3,09	5,6856							
С	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		3246			
29.9.			2,3	4,232							
С	295706	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2			--		--			
		Приямок									
30.				0,63	24564,48	1132,38	15476	713	13896	--	16714
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			1375,65	263,61	867	166	--	1238	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
30.1.			1,35	0,8505							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1019		867				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 2)									
30.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,1142							
30.3.	698	Краны башенные, 8 т С	0,18 маш.-ч	0,1134		6226		706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,1134		1454,00		164,88			
30.4.	2480	Вибратор поверхностный С	0,48 маш.-ч	0,3024		16		5			
30.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	0,0013 маш.-ч	0,000819		3090		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000819		1454,00		1,19			
30.6.	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С	1,02 м3	0,6426		19925		12804			
30.7.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 С	0,25 10 м2	0,1575	6931				1092		
30.8.	249132	Вода техническая С	0,002 м3	0,00126	98				0,12		
31.	Е11-08010-1-0307 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,29	904,17 303,58	19,87 2,91	1166 392	26 4	748 --	-- 93	1259
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
31.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,2735	1432		392				
31.2.		3 Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0026							
31.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л С	0,0195 маш.-ч	0,025155		702		18			
31.4.			0,002	0,00258							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00258	3090		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		3,75			
31.5.				0,00016	0,000206						
С	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			203792		42			
31.6.				0,00024	0,00031						
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		17			
31.7.				2,4	3,096						
С	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		690			
32.	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2	3,57	2437,02	6,75	8700	24	7829	--	9396
	1-0303 Изм. и доп. вып. 20	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	поверхности		237,28	1,97	847	7	--	696	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором									
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									
32.1.				0,1912	0,6826						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч			1241		847			
32.2.				0,001	0,0036						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.				0,005	0,01785						
С	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч			115		2			
32.4.				0,0005	0,001785						
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,001785	2482,00		4,43			
32.5.				0,0005	0,001785						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,001785	1454,00		2,60			
32.6.				0,025	0,08925						
	102633	Раствор кладочный	м3			12225		1091			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		цементный ГОСТ 28013-98 марки М25									
32.7.			0,26	0,9282							
	135815	Праймер битумный ГОСТ	кг		473				439		
С		30693-2000 эмульсионный									
32.8.			3,09	11,0313							
	135822	Мастика	кг			571		6299			
С		битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000									
32.9.			2,3	8,211							
	295706	Гидроизоляционные	м2			--		--			
С		рулонные материалы ГОСТ 30547-97									
		Перемычки									
33.				18	603,04	248,42	10855	4471	3019	--	11723
	Е11-07050	-Перемычки, масса до 0,3	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0110	т. Укладка	сборных		186,97	58,01	3365	1044	--	868	
	Изм. и доп. вып. 19	СП - 8%	конструкций								
		Состав работ:									
		1. Укладка постели из раствора									
		2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства									
		3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки									
		4. Прием и укладка перемычки									
		5. Заделка стыков и швов раствором									
33.1.			0,1478	2,6604							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		3365				
33.2.			0,0399	0,7182							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0399	0,7182							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		4472			
С											
			0,0399	0,7182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1044,26			
33.4.			0,0114	0,2052							
	102636	Раствор кладочный	м3			14706		3018			
С		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
33.5.			1	18							
	295547	Сборные железобетонные	шт.			--		--			
С		изделия и конструкции СТ РК 937-92									
34.				0,595	133363	--	79351	--	79351	--	85699
	С1222-102 -0108	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Опорная подушка под двутавр									
35.				0,36	49898,39	4887,03	17963	1759	12304	--	19400
	E11-06070	-Пояса в опалубке.	м3								
	1-0201	Устройство			10832,25	1056,62	3900	380	--	1437	
	Изм. и доп. вып. 16	СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
35.1.				8,25	2,97						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		3900				
35.2.				0,7231	0,2603						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.				0,4909	0,176724						
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		8			
C											
35.4.				0,6997	0,251892						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1568			
C											
				0,6997	0,251892						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		366,25			
35.5.				2,0825	0,7497						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		149			
C											
35.6.				0,0027	0,000972						
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		5			
C											
				0,0027	0,000972						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,41			
35.7.				0,0084	0,003024						
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		16			
C											
				0,0084	0,003024						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		6,28			
35.8.				0,0123	0,004428						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		14			
C											
				0,0123	0,004428						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		6,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.9.			1,015	0,3654							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		11605			
35.10.			2,5	0,9							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				63		
35.11.			0,0081	0,002916							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				177		
35.12.			0,0004	0,000144							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				3		
35.13.			0,0025	0,0009							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211214				190		
35.14.			0,0012	0,000432							
С	249132	Вода техническая	м3		98				0,04		
35.15.			0,779	0,28044							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				214		
35.16.			0,37	0,1332							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				52		
36.				0,002352	402525	--	947	--	947	--	1023
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	76	
		СП - 8%									
37.				0,005416	398962	--	2161	--	2161	--	2334
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
						Монолитный пояс					
38.				10,056	49898,39	4887,03	501778	49144	343705	--	541920
	Е11-06070 1-0201	-Пояса в опалубке. Устройство	м3		10832,25	1056,62	108929	10625	--	40142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. СП - 8% 16									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
38.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	8,25 чел-ч	82,962	1313		108929				
38.2.		3 Затраты труда машинистов	0,7231 чел-ч	7,2715							
38.3.	403	Вибратор глубинный	0,4909 маш.-ч	4,93649		44		217			
С											
38.4.	698	Краны башенные, 8 т	0,6997 маш.-ч	7,036183		6226		43807			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6997 чел-ч	7,036183		1454,00		10230,61			
38.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,0825 маш.-ч	20,94162		199		4167			
С											
38.6.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,027151		5040		137			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,027151		1454,00		39,48			
38.7.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0084 маш.-ч	0,08447		5127		433			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,08447		2077,00		175,44			
38.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	0,123689		3090		382			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	0,123689		1454,00		179,84			
38.9.	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	10,20684		31759		324159			
С											
38.10.	128070	Проволока горячекатаная	2,5 кг	25,14	70				1760		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
38.11.			0,0081	0,081454							
	131600	Доска обрезная хвойных	м3		60737				4947		
С		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
38.12.			0,0004	0,004022							
	144600	Известь строительная	т		21028				85		
С		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
38.13.			0,0025	0,02514							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211214				5310		
С		ГОСТ 9466-75									
38.14.			0,0012	0,012067							
	249132	Вода техническая	м3		98				1		
С											
38.15.			0,779	7,833624							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				5985		
С											
38.16.			0,37	3,72072							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		392				1459		
С		строительный									
39.				0,114168	402525	--	45955	--	45955	--	49631
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3676	
		СП - 8%									
40.				0,734692	398962	--	293114	--	293114	--	316563
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	23449	
		СП - 8%									
		Монорельса									
41.				9	5876,99	2047,98	52893	18432	1137	--	57124
	Е11-09030 1-0501 Изм. и доп. вып. 16	-Пути подкрановые по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р. Монтаж	м рельса в одну нитку		---	---	---	---	---	---	
					3702,66	814,28	33324	7329	--	4231	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Монтаж подкрановых путей с креплением на сварке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
41.1.			2,82	25,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		33324				
41.2.			0,4013	3,6117							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,1395	1,2555							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		429			
41.4.			0,001	0,009							
С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			6754		61			
			0,001	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		15,64			
41.5.			0,37	3,33							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		17073			
			0,37	3,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		6916,41			
41.6.			0,0303	0,2727							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		843			
			0,0303	0,2727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		396,51			
41.7.			0,1036	0,9324							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		26			
41.8.			0,001	0,009							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,63		
41.9.			0,0005	0,0045							
С	128849	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	10 м		5615				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.10.			0,0008	0,0072							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3			70372		507			
41.11.			0,0936	0,8424							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			295		249			
41.12.			0,028	0,252							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				39		
41.13.			0,000005	0,000045							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863700		84			
41.14.			0,000065	0,000585							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		128			
41.15.			0,000015	0,000135							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				59		
41.16.			0,000003	0,000027							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				18		
41.17.			0,008	0,072							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				28		
42.				0,1692	515275	--	87185	--	87185	--	94160
	С1214-202-0101	-Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т		--	--	--	--	--	6975	
		СП - 8%									
43.				0,04178	576293	--	24078	--	24078	--	26004
	С1214-101-0201	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	1926	
		СП - 8%									
44.				0,00488	416359	--	2032	--	2032	--	2195
	С1214-201	-Уголок стальной	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005			--	--	--	--	--	163	
		СП - 8%									
45.				1	0	--		--	--	--	--
	516-301-0 102 прим	-Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
46.				0,14058	516501	--	72610	--	72610	--	78419
	C1214-202 -0102	-Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5809	
		СП - 8%									
		Крыльцо									
47.				0,3	10974,34	1775,04	3292	532	2475	--	3555
	E11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					949,45	807,88	285	242	--	263	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
47.1.				0,85	0,255						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		285				
47.2.				0,54	0,162						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.				0,46	0,138						
C	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		401			
				0,46	0,138						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		200,65			
47.4.				0,92	0,276						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		5			
С											
47.5.			0,08	0,024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			5283		127			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,024		1738,00		41,71			
47.6.			1,15	0,345							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			7161		2471			
С											
47.7.			0,15	0,045							
	249132	Вода техническая	м3		98				4		
С											
48.				0,47	7015,86	658,8	3297	309	713	--	3561
	E11-06020 1-0104 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство СП - 8%	м3		4839,75	251,64	2275	118	--	264	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры									
48.1.			4,05	1,9035							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч		1195		2275				
48.2.			0,1465	0,0689							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,17	0,0799							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		4			
С											
48.4.			0,12	0,0564							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		256			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,0564		1738,00		98,02			
48.5.			0,0202	0,009494							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		2			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.6.			0,0027	0,001269							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		6			
			0,0027	0,001269							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,85			
48.7.			0,0073	0,003431							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		18			
			0,0073	0,003431							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		7,13			
48.8.			0,0165	0,007755							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		24			
			0,0165	0,007755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		11,28			
48.9.			0,4	0,188							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				13		
48.10.			0,0008	0,000376							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				13		
48.11.			0,002	0,00094							
С	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				57		
48.12.			0,0069	0,003243							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				197		
48.13.			0,00046	0,000216							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				5		
48.14.			0,0101	0,004747							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				33		
48.15.			0,00004	0,000019							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.16.			0,0069	0,003243							
С	248314	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		44541				144		
48.17.			0,02937	0,013804							
С	249132	Вода техническая	м3		98				1		
48.18.			0,495	0,23265							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				178		
48.19.			0,37	0,1739							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				68		
49.				0,009044	402525	--	3640	--	3640	--	3931
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	291	
50.		Перекрытие		7	7338,8	1515,99	51372	10612	21495	--	55482
	Е11-07010 5-0101 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 СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Сварка закладных изделий на опорах 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы 5. Устройство температурных швов	шт. сборных конструкций		2752,16	427,18	19265	2990	--	4110	
50.1.			2,06	14,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		19265				
50.2.			0,2477	1,7339							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,236	1,652							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6171		10194			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,236 чел-ч	1,652		1738,00		2871,18			
50.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,118 маш.-ч	0,826		199		164			
50.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0117 маш.-ч	0,0819		3090		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	0,0819		1454,00		119,08			
50.6. С	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,066 м3	0,462		26688		12330			
50.7. С	102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,002 м3	0,014	17995				252		
50.8. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,148 кг	1,036	70				73		
50.9. С	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0006 т	0,0042		907312		3811			
50.10. С	131610	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,00299 м3	0,02093	51175				1071		
50.11. С	135519	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	0,562 м2	3,934	122				480		
50.12. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0529 10 м2	0,3703		6931		2567			
50.13. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,0028	207992				582		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.14.			0,1	0,7							
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		459				321		
50.15.			0,003	0,021							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				8		
50.16.			1	7							
С	295547	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.			--		--			
51.				56,1274	7856	--	440937	--	440937	--	476212
	С1222-203 -0303	-Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2		--	--	--	--	--	35275	
		СП - 8%									
52.				0,007404	398962	--	2954	--	2954	--	3190
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	236	
		СП - 8%									
						Водосток					
53.				8	397,31	124,52	3178	997	832	--	3432
	Е11-12010 -1-2101 Изм. и доп. вып. 12	-Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка	1 воронка		168,66	29,08	1349	233	--	254	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка патрубка воронки в стояк и крепление									
		2. Устройство отверстия на полотне кровельного материала и герметизация края									
		3. Установка прижимного фланца воронки									
53.1.			0,116	0,928							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		1349				
53.2.			0,02	0,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,02	0,16							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		996			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		232,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.4.			0,03	0,24							
	135879	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг		3471				833		
С											
54.			4		983,06	--	3932	--	2777	--	4247
	Е11-12010 1-2102 Изм. и доп. вып. 12	-Примыкания ПВХ-мембраны к водосточным воронкам. Устройство герметизации	1 воронка		288,86	--	1155	--	--	315	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Нанесение герметика, закрепление мембраны прижимным кольцом									
54.1.			0,22	0,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		1155				
54.2.			0,2	0,8							
	135879	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг			3471		2777			
С											
55.			18,52		3178,77	12,19	58871	226	52379	--	63581
	Е11-12010 1-0902	-Желоба подвесные. Устройство	м желобов		338,33	3,95	6266	73	--	4710	
		СП - 8%									
55.1.			0,278	5,1486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		6266				
55.2.			0,0025	0,0463							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0011	0,020372							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		127			
С											
			0,0011	0,020372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		29,62			
55.4.			0,0005	0,00926							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		47			
С											
			0,0005	0,00926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		19,23			
55.5.			0,0009	0,016668							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		52			
С											
			0,0009	0,016668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		24,24			
55.6.			0,00169	0,031299							
	127728	Поковки из квадратных	т			309881		9699			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70									
	55.7.		0,038	0,70376							
	145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг		390				274		
С											
	55.8.		0,0033	0,061116							
	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т			693858		42406			
С											
	56.			18,6	1638	--	30467	--	30467	--	32904
	С1224-106 -0101	-Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м		--	--	--	--	--	2437	
		СП - 8%									
	57.			20	805	--	16100	--	16100	--	17388
	С1224-106 -0107	-Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	1288	
		СП - 8%									
	58.			4	4133	--	16532	--	16532	--	17855
	С1224-106 -0105	-Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	1323	
		СП - 8%									
		Кровля									
	59.			65,8	3606,31	123,92	237295	8154	204867	--	256279
	Е11-12010 1-0202 Изм. и доп. вып. 10	-Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство	м2 кровли		368,9	16,78	24274	1104	--	18984	
		СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике										
	2. Защита рулонного кровельного ковра										
59.1.			0,262	17,2396							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		24274				
59.2.			0,0106	0,6975							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,0038	0,25004							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1557			
С			0,0038	0,25004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		363,56			
59.4.			0,1029	6,77082							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		4753			
С											
59.5.			0,0013	0,08554							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		431			
С			0,0013	0,08554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		124,38			
59.6.			0,0022	0,14476							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		742			
С			0,0022	0,14476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		300,67			
59.7.			0,0033	0,21714							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		671			
С			0,0033	0,21714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		315,72			
59.8.			0,0105	0,6909							
	100259	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		3567				2464		
С											
59.9.			4,6	302,68							
	135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2			259		78394			
С											
59.10.			12,6	829,08							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг			145		120217			
С											
59.11.			0,00005	0,00329							
	147828	Симазин 50%-ный порошок	т		1152710				3792		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		смачивающийся ГОСТ 15123-78									
60.				65,8	638,37	110,32	42005	7259	18453	--	45365
	Е11-12010 1-1701	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		247,62	28,21	16293	1856	--	3360	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
60.1.			0,243	15,9894							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		16293				
60.2.			0,0194	1,2765							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,0236	1,55288							
	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			190		295			
С											
60.4.			0,0068	0,44744							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		2786			
С											
			0,0068	0,44744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		650,58			
60.5.			0,0126	0,82908							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		4179			
С											
			0,0126	0,82908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1205,48			
60.6.			0,0306	2,01348							
	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			1791		3606			
С											
60.7.			0,0153	1,00674							
	102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3			13997		14091			
С											
60.8.			0,044	2,8952							
	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		175				507		
С											
60.9.			0,0385	2,5333							
	249132	Вода техническая	м3		98				248		
С											
61.				65,8	252,41	24,46	16609	1609	14092	--	17938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-12010 1-1702 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		13,8	6,54	908	430	--	1329	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка готового основания									
		2. Устройство выравнивающих стяжек									
61.1.			0,0135	0,8883							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		908				
61.2.			0,0045	0,2961							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,0015	0,0987							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		615			
			0,0015	0,0987							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		143,51			
61.4.			0,003	0,1974							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		995			
			0,003	0,1974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		287,02			
61.5.			0,0153	1,00674							
С	102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3			13997		14091			
62.				0,05291	16483,88	1500,12	872	80	1	--	942
	E11-06030 1-0410	-Армирование СТЯЖКИ	т		14952,4	652,2	791	35	--	70	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
62.1.			11,6	0,6138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		791				
62.2.			0,38	0,0201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,16	0,008466							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		43			
			0,16	0,008466							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		17,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.4.			0,22	0,01164							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		36			
С			0,22	0,01164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		16,92			
62.5.			0,28	0,014815							
	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			112		2			
С											
62.6.			1	0,05291							
	295570	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			--		--			
С											
63.				59,4	988,81	53,61	58735	3185	21270	--	63434
	E11-12010 1-1303	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	м2 утепляемого покрытия		577,1	13,31	34280	791	--	4699	
63.1.			0,403	23,9382							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		34280				
63.2.			0,0083	0,493							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,0035	0,2079							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1294			
С			0,0035	0,2079							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		302,29			
63.4.			0,0184	1,09296							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		767			
С											
63.5.			0,002	0,1188							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		609			
С			0,002	0,1188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		246,75			
63.6.			0,0028	0,16632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		514			
С			0,0028	0,16632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		241,83			
63.7.			2,01	119,394							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг			145		17312			
С											
63.8.			0,00025	0,01485							
	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		141734				2105		
С											
63.9.			0,00058	0,034452							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				1854		
С											
63.10.			1,03	61,182							
	295715	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2			--		--			
С											
64.				9,78912	33855	--	331411	--	331411	--	357924
	С1234-101 -0207	-Плиты теплоизоляционные марки П 175	м3		--	--	--	--	--	26513	
		СП - 8%									
65.				64	2168,61	1651,6	138791	105703	4307	--	149894
	Е11-12010 1-2001 Изм. и доп. вып. 19	-Планки кровель торцевые (ветровые) из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки		449,7	369,93	28781	23676	--	11103	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка торцевых (ветровых) планок с креплением шурупами-саморезами									
65.1.			0,3366	21,5424							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		28781				
65.2.			0,1782	11,4048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,177	11,328							
	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			9238		104648			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,177 чел-ч	11,328		2077,00		23528,26			
65.4.			0,121	7,744							
	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		124			
С											
65.5.			0,0009	0,0576							
	2468	Краны на автомобильном	маш.-ч			5127		295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,0576		2077,00		119,64			
65.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0192		3090		59			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0192		1454,00		27,92			
65.7.	2698	Ножницы электрические	0,0375 маш.-ч	2,4		240		576			
С											
65.8.	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	0,025 шт.	1,6		1090		1744			
С											
65.9.	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,039468 кг	2,525952		1015		2564			
С											
66.	С1224-105 -0109	-Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	31,2	1483 --	-- --	46270 --	-- --	46270 --	-- 3702	49972
		СП - 8%									
67.	С1224-105 -0104	-Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32,8	946 --	-- --	31029 --	-- --	31029 --	-- 2482	33511
		СП - 8%									
		Стремянок									
68.	Е11-09030 -4-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,074	80480,1 40691,2	27039,73 9153,37	5956 3011	2001 677	944 --	-- 476	6432
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
68.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	28,9 чел-ч	2,1386	1408		3011				
68.2.			5,246	0,3882							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			8,59	0,63566							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		217			
68.4.			0,86	0,06364							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		2			
68.5.			4,87	0,36038							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		1638			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,36038		1738,00		626,34			
68.6.			0,066	0,004884							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,004884		2482,00		12,12			
68.7.			0,29	0,02146							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		0,67			
68.8.			0,39	0,02886							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		6			
68.9.			0,12	0,00888							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,00888		2077,00		18,44			
68.10.			0,19	0,01406							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,01406		1454,00		20,44			
68.11.			1,68	0,12432							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		3			
68.12.			0,03	0,00222							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,16		
68.13.			0,0187	0,001384							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	128849	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	10 м		5615				8		
68.14.			0,001 т	0,000074							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т			812316				60		
68.15.			0,00103 м3	0,000076							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1			70372				5		
68.16.			0,0134 т	0,000992		647579		642			
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный									
68.17.			1,37 м3	0,10138							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78			295				30		
68.18.			0,41 кг	0,03034							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018			153				5		
68.19.			0,0001 т	0,000007							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93			1863700				14		
68.20.			0,004 т	0,000296		219538		65			
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75									
68.21.			0,00031 т	0,000023							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003			439993				10		
68.22.			0,0006 т	0,000044							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74			651547				29		
68.23.			0,00194 т	0,000144		524262		75			
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
68.24.			0,01	0,00074							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,29		
68.25.			1	0,074							
С	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
69.				0,074	919993	--	68079	--	68079	--	73525
	С1222-506 -0401	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	5446	
		СП - 8%									
		РАЗДЕЛ 1. Ограждение ОГ-1									
70.				15,8	107,96	24,93	1706	394	110	--	1842
	Е11-12010 1-1201	-Ограждение перилами	м огражден ия		76,05	6,94	1202	110	--	136	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев									
70.1.			0,059	0,9322							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		1202				
70.2.			0,0043	0,0679							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,0018	0,02844							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		177			
			0,0018	0,02844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		41,35			
70.4.			0,0189	0,29862							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		59			
70.5.			0,0011	0,01738							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		89			
			0,0011	0,01738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		36,10			
70.6.			0,0014	0,02212							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		68			
			0,0014	0,02212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		32,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.7.			0,000005	0,000079							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				16		
С											
70.8.			0,0052	0,08216							
	147674	Резина прессованная	кг			1143		94			
С											
70.9.			0,003	0,0474							
	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
С											
71.				0,00753	645236	--	4859	--	4859	--	5248
	С1222-509 -1601	-Сварная решетка ограждения	т		--	--	--	--	--	389	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	6565	394	7282335	--	9356009
			тенге		--	--	1202	110	--	693036	
Стоимость общестроительных работ			тенге				6565				
Материалы			тенге				110				
Всего заработная плата			тенге					1312			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				4859				
Сметная прибыль			тенге				525				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				7090				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			тенге					1312			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				7090				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			тенге					1312			
		РАЗДЕЛ 2. Ограждение ОГ-2									
72.				11,09	107,96	24,93	1197	277	77	--	1293
	Е11-12010 -1-1201	-Ограждение перилами	м		76,05	6,94	843	77	--	96	
		СП - 8%	огражден ия								
		Состав работ:									
1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев											
72.1.			0,059	0,6543							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		843				
72.2.			0,0043	0,0477							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,0018	0,019962							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		124			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,019962		1454,00		29,02			
72.4.			0,0189	0,209601							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		42			
72.5.			0,0011	0,012199							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		63			
			0,0011	0,012199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		25,34			
72.6.			0,0014	0,015526							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		48			
			0,0014	0,015526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		22,57			
72.7.			0,000005	0,000055							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				12		
72.8.			0,0052	0,057668							
С	147674	Резина прессованная	кг			1143		66			
72.9.			0,003	0,03327							
С	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
73.				0,015072	645236	--	9725	--	9725	--	10503
	С1222-509 -1601	-Сварная решетка ограждения	т		--	--	--	--	--	778	
		СП - 8%									
		Проемы									
74.				5,4	3793,13	193,16	20483	1043	10539	--	22122
	Е11-10050 1-0103 Изм. и доп. вып. 15	-Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2		1648,29	88,66	8901	479	--	1639	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением									
		3. Устройство монтажных швов									
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры									
		5. Регулировка запорных механизмов									
74.1.			1,303	7,0362							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		8901				
74.2.			0,0659	0,3559							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,0302	0,16308							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		391			
			0,0302	0,16308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		198,47			
74.4.			0,2289	1,23606							
С	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		20			
74.5.			0,0357	0,19278							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		596			
			0,0357	0,19278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		280,30			
74.6.			0,3527	1,90458							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		36			
74.7.			1,14	6,156							
С	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1712		10539			
74.8.			1	5,4							
С	295687	Блоки оконные	м2			--		--			
75.				5,4	24665	--	133191	--	133191	--	143846
	С1223-102-0207	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м2		--	--	--	--	--	10655	
		СП - 8%									
76.				4,9	1282	--	6282	--	6282	--	6785
	С1223-501-0103	-Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м		--	--	--	--	--	503	
		СП - 8%									
77.				1,8	5179,05	14,62	9322	26	7167	--	10068
	Е11-12010-1001	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1182,92	3,93	2129	7	--	746	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
77.1.			0,972	1,7496							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		2129				
77.2.			0,0027	0,0049							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,002	0,0036							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		22			
С			0,002	0,0036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		5,23			
77.4.			0,0007	0,00126							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		4			
С			0,0007	0,00126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,83			
77.5.			0,12	0,216							
	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				23		
С											
77.6.			0,04	0,072							
	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг		348				25		
С											
77.7.			0,0057	0,01026							
	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т			693858		7119			
С											
78.				3,15	2926,5	565,91	9218	1783	3584	--	9955
	E11-10010 7-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Проемы дверные наружные м2 площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков			1222,64	154,27	3851	486	--	737	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов									
78.1.			0,899	2,8319							
	1	Затраты труда	чел-ч		1360		3851				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)									
78.2.			0,101	0,3181							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0692	0,21798							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1357			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0692 чел-ч	0,21798		1454,00		316,94			
78.4.			0,0179	0,056385							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		40			
С											
78.5.			0,0119	0,037485							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		192			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0119 чел-ч	0,037485		2077,00		77,86			
78.6.			0,0199	0,062685							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		194			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0199 чел-ч	0,062685		1454,00		91,14			
78.7.			0,00105	0,003307							
	102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3		19556				65		
С											
78.8.			0,0008	0,00252							
	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				153		
С											
78.9.			0,89	2,8035							
	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2			238		667			
С											
78.10.			0,432	1,3608							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.			1712		2330			
С											
78.11.			0,021	0,06615							
	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг		348				23		
С											
78.12.			0,375	1,18125							
	147444	Ерши металлические	кг		200				236		
С											
78.13.			0,000236	0,000743							
	147697	Смола каменноугольная	т		80185				60		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.14.			0,0413	0,130095							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				51		
С											
78.15.			1	3,15							
	295688	Блоки дверные	м2			--		--			
С											
79.				22,26	3905,72	120,51	86941	2682	50648	--	93896
	E11-10010 7-0103 Изм. и доп. вып. 16	-Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков	м2		1509,95	56,71	33611	1262	--	6955	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка блоков									
		2. Установка наличников									
		3. Установка приборов									
79.1.			1,15	25,599							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		33611				
79.2.			0,039	0,8681							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,039	0,86814							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2683			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039 чел-ч	0,86814		1454,00		1262,28			
79.4.			0,0008	0,017808							
	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				1082		
С											
79.5.			5,4	120,204							
	131822	Наличники ГОСТ 8242-88	м			290		34859			
С											
79.6.			1,08	24,0408							
	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг			575		13823			
С											
79.7.			0,1012	2,252712							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				883		
С											
79.8.			1	22,26							
	295688	Блоки дверные	м2			--		--			
С											
80.				1,47	7622	--	11204	--	11204	--	12100
	C1223-201 -0102	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П	м2		--	--	--	--	--	896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренние СТ РК 943-92									
		СП - 8%									
81.	С1223-201 -0103	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК 943-92	м2	3,78	5812 -- --	-- -- --	21969 -- --	-- -- --	21969 -- --	-- 1758	23727
		СП - 8%									
82.	С1223-502 -0304	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	3	5262 -- --	-- -- --	15786 -- --	-- -- --	15786 -- --	-- 1263	17049
		СП - 8%									
83.	С1223-502 -0201	-Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	10	520 -- --	-- -- --	5200 -- --	-- -- --	5200 -- --	-- 416	5616
		СП - 8%									
84.	С1223-502 -0901	-Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	1	4148 -- --	-- -- --	4148 -- --	-- -- --	4148 -- --	-- 332	4480
		СП - 8%									
		Полы тип 1									
85.	Е11-01020 1-0701	-Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания	17,36	36,51 -- --	36,51 12,34 --	634 -- --	634 214 --	-- -- --	-- 51	685
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
85.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0071 чел-ч	0,1233							
85.2.		621 Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0071 маш.-ч	0,123256		5142		634			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0071 чел-ч	0,123256		1738,00		214,22			
86.				1,736	15611,51	1806,17	27102	3135	17684	--	29270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-11010 1-0204	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3619,08	799,7	6283	1388	--	2168	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
86.1.			3,24	5,6246							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		6283				
86.2.			0,55	0,9548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,09	0,15624							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		787			
С											
			0,09	0,15624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		227,17			
86.4.			0,46	0,79856							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		2321			
С											
			0,46	0,79856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1161,11			
86.5.			0,93	1,61448							
	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		27			
С											
86.6.			0,29	0,50344							
	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3			8162		4109			
С											
86.7.			0,09	0,15624							
	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		8162				1275		
С											
86.8.			1	1,736							
	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			7070		12274			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.9.			0,15	0,2604							
	249132	Вода техническая	м3		98				26		
С											
87.				1,736	34119,42	7,68	59231	13	52121	--	63970
	Е11-11010	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0209	уплотнением трамбовками	подстилающего слоя		4088,22	--	7097	--	--	4739	
	Изм. и доп. вып. 14										
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
87.1.			3,66	6,3538							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		7097				
87.2.			0,48	0,83328							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		13			
С											
87.3.			0,31	0,53816							
	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		1791				964		
С											
87.4.			1,02	1,77072							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		48240			
С											
87.5.			0,001	0,001736							
	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		34153				59		
С											
87.6.			2	3,472							
	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		806				2798		
С											
87.7.			0,35	0,6076							
	249132	Вода техническая	м3		98				60		
С											
88.				17,36	1739,15	85,66	30192	1487	15908	--	32607
	Е11-11010	-Гидроизоляция оклеечная	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	изолируемой поверхности		737,15	13,32	12797	231	--	2415	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики									
88.1.			0,416	7,2218							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч		1772		12797				
88.2.			0,0098	0,1701							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,06	1,0416							
	1015	Термос 100 л	маш.-ч			26		27			
C											
88.4.			0,0805	1,39748							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		981			
C											
88.5.			0,0039	0,067704							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		162			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,067704		1217,00		82,40			
88.6.			0,0059	0,102424							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		316			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,102424		1454,00		148,92			
88.7.			1,12	19,4432							
	135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2			259		5036			
C											
88.8.			0,00346	0,060066							
	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т			141734		8513			
C											
88.9.			0,00014	0,00243							
	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		229265				557		
C											
88.10.			0,005	0,0868							
	147047	Ветошь	кг		90				8		
C											
88.11.			0,00231	0,040102							
	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				853		
C											
88.12.			0,00095	0,016492							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57042				941		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.				17,36	796,51	31,93	13827	554	6734	--	14933
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		376,65	15,46	6539	268	--	1106	
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
89.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	6,1802	1058		6539				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,2205							
89.3.	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,220472		2400		529			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,220472		1217,00		268,31			
89.4.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	1,574552		16		25			
89.5.	102655 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	0,0204 м3	0,354144		18848		6675			
89.6.	249132 С	Вода техническая	0,035 м3	0,6076	98				60		
90.				104,16	106,19	5,41	11061	564	10012	--	11946
	E11-11010 1-1102	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		4,66	2,56	485	267	--	885	
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
90.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	0,0044 чел-ч	0,4583	1058		485				
90.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,2187							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.3.			0,0021	0,218736							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,218736		1217,00		266,20			
90.4.			0,0232	2,416512							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		39			
90.5.			0,0051	0,531216							
С	102655	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м3			18848		10012			
91.				17,36	478,07	1,17	8299	21	5451	--	8963
	Е11-15040 3-0902 Изм. и доп. вып. 12	-Полы. Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза	м2 отделываемой поверхности		162,85	0,56	2827	10	--	664	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Покрытие полов лаком									
91.1.			0,112	1,9443							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		2827				
91.2.			0,0004	0,0069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0001	0,001736							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001736		1217,00		2,11			
91.4.			0,0003	0,005208							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,005208		1454,00		7,57			
91.5.			0,002	0,03472							
С	147047	Ветошь	кг		90				3		
91.6.			0,208	3,61088							
С	249489	Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003	кг			1509		5449			
		Полы тип 2									
92.				34,48	36,51	36,51	1259	1258	--	--	1360
	Е11-01020 1-0701	-Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение	м2 уплотненной площади		--	12,34	--	425	--	101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%	основания								
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
92.1.			0,0071	0,2448							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.2.			0,0071	0,244808							
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5142		1259			
С			0,0071	0,244808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		425,48			
93.				3,448	15611,51	1806,17	53828	6227	35122	--	58134
	E11-11010 1-0204	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3619,08	799,7	12479	2757	--	4306	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
93.1.			3,24	11,1715							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		12479				
93.2.			0,55	1,8964							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,09	0,31032							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		1564			
С			0,09	0,31032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		451,21			
93.4.			0,46	1,58608							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		4609			
С			0,46	1,58608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2306,16			
93.5.			0,93	3,20664							
	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		55			
С											
93.6.			0,29	0,99992							
	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК	м3			8162		8161			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 5-10 мм									
93.7.			0,09	0,31032							
С	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		8162				2533		
93.8.			1	3,448							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			7070		24377			
93.9.			0,15	0,5172							
С	249132	Вода техническая	м3		98				51		
94.				3,448	34119,42	7,68	117644	26	103522	--	127056
	Е11-11010 1-0209 Изм. и доп. вып. 14	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		4088,22	--	14096	--	--	9412	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
94.1.			3,66	12,6197							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		14096				
94.2.			0,48	1,65504							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		26			
94.3.			0,31	1,06888							
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		1791				1914		
94.4.			1,02	3,51696							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		95813			
94.5.			0,001	0,003448							
С	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		34153				118		
94.6.			2	6,896							
С	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения	кг		806				5558		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции									
94.7.			0,35	1,2068							
	249132	Вода техническая	м3		98				118		
С											
95.				34,48	1739,15	85,66	59966	2953	31596	--	64763
	Е11-11010-1-0401	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		737,15	13,32	25417	459	--	4797	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
95.1.			0,416	14,3437							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч		1772		25417				
95.2.			0,0098	0,3379							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,06	2,0688							
	1015	Термос 100 л	маш.-ч			26		54			
С											
95.4.			0,0805	2,77564							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		1948			
С											
95.5.			0,0039	0,134472							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		323			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,134472		1217,00		163,65			
95.6.			0,0059	0,203432							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		629			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,203432		1454,00		295,79			
95.7.			1,12	38,6176							
	135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2			259		10002			
С											
95.8.			0,00346	0,119301							
	144669	Битум нефтяной	т			141734		16909			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180									
95.9.			0,00014	0,004827							
	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013	т		229265				1107		
С		марки 6К-30									
95.10.			0,005	0,1724							
	147047	Ветошь	кг		90				16		
С											
95.11.			0,00231	0,079649							
	147626	Мука андезитовая	т		21265				1694		
С		кислотоупорная, марка А									
95.12.			0,00095	0,032756							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ	т		57042				1868		
С		26377-84									
96.				34,48	796,51	31,93	27464	1101	13376	--	29661
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		376,65	15,46	12987	533	--	2197	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
96.1.			0,356	12,2749							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч		1058		12987				
96.2.			0,0127	0,4379							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,0127	0,437896							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2400		1051			
С		высота подъема 50 м									
			0,0127	0,437896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		532,92			
96.4.			0,0907	3,127336							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		50			
С											
96.5.			0,0204	0,703392							
	102655	Раствор кладочный	м3			18848		13258			
С		цементный ГОСТ 28013-98 марки М300									
96.6.			0,035	1,2068							
	249132	Вода техническая	м3		98				118		
С											
97.				206,88	106,19	5,41	21969	1120	19885	--	23726
	E11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102	Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме	стяжки		4,66	2,56	964	530	--	1757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11-110101-1101									
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
97.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	0,0044 чел-ч	0,9103	1058		964				
97.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,4344							
97.3.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0021 маш.-ч	0,434448		2400		1043			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,434448		1217,00		528,72			
97.4.	2480	Вибратор поверхностный	0,0232 маш.-ч	4,799616		16		77			
С											
97.5.	102655	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	0,0051 м3	1,055088		18848		19886			
С											
98.				34,48	1823,13	147,15	62862	5074	17859	--	67891
	Е11-11010 1-2707 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях	м2 покрытия		1158,04	65,28	39929	2251	--	5029	
		СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия									
98.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	0,8984 чел-ч	30,9768	1289		39929				
98.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0446 чел-ч	1,5378							
98.3.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,005 маш.-ч	0,1724		2400		414			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,1724		1217,00		209,81			
98.4. С	2445	Электроплиткорез	0,0286 маш.-ч	0,986128		94		93			
98.5. С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0026 маш.-ч	0,089648		5127		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,089648		2077,00		186,20			
98.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,037 маш.-ч	1,27576		3090		3942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,037 чел-ч	1,27576		1454,00		1854,96			
98.7. С	3008	Пылесосы промышленные	0,0088 маш.-ч	0,303424		123		37			
98.8. С	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0248 маш.-ч	0,855104		150		128			
98.9. С	147047	Ветошь	0,02 кг	0,6896	90				62		
98.10. С	249132	Вода техническая	0,00192 м3	0,066202	98				6		
98.11. С	249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	7,65 кг	263,772		58		15299			
98.12. С	249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,75 кг	25,86	65				1681		
98.13. С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1 кг	3,448	235				810		
98.14. С	295969	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	1,02 м2	35,1696		--		--			
99.	Е11-08040 1-0305	Кладка стен -Перегородки неармированные толщиной	м2 перегоро	50,81	2551,34 1904,9	273,38 70,23	129634 96788	13890 3568	18956 --	-- 10371	140005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 21	в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	док (за вычетом проемов)								
		СП - 8% Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича									
99.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	1,4508 чел-ч	73,7151	1313		96788				
99.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0483 чел-ч	2,4541							
99.3.	694 С	Краны башенные, 10 т	0,036 маш.-ч	1,82916		6538		11959			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,036 чел-ч	1,82916		1454,00		2659,60			
99.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0123 маш.-ч	0,624963		3090		1931			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0123 чел-ч	0,624963		1454,00		908,70			
99.5.	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,023 м3	1,16863		16207		18940			
99.6.	249132 С	Вода техническая	0,003 м3	0,15243	98				15		
100.	С1213-102 -0103	-Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,56	52298 --	-- --	133883 --	-- --	133883 --	-- 10711	144594
		СП - 8%									
101.	Е11-08030 1-0101 Изм. и доп. вып. 9	-Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	38,5	9116,11 4616,52	2739,44 639,76	350970 177736	105469 24631	67765 --	-- 28078	379048
		СП - 8% Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.1.			3,72	143,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1241		177736				
101.2.			0,44	16,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,44	16,94							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		105468			
С			0,44	16,94							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		24630,76			
101.4.			0,11	4,235							
	102640	Раствор кладочный	м3			15823		67010			
С		цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25									
101.5.			0,0005	0,01925							
	131555	Брусок обрезной хвойных	м3		34153				657		
С		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4									
101.6.			0,026	1,001							
	249132	Вода техническая	м3		98				98		
С											
102.				2406,25	--	--	--	--	--	--	--
	С1213-301 -0102 прим	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (керамзитблок) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м3		--	--	--	--	--	--	
103.				0,00623	402525	--	2508	--	2508	--	2709
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
104.				5,12	9116,11	2739,44	46674	14026	9011	--	50408
	Е11-08030 1-0101 Изм. и доп. вып. 9	-Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		4616,52	639,76	23637	3276	--	3734	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Кладка стен из легкобетонных камней									
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей									
		3. Расшивка швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.1.			3,72	19,0464							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1241		23637				
104.2.			0,44	2,2528							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,44	2,2528							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		14026			
С			0,44	2,2528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		3275,57			
104.4.			0,11	0,5632							
	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			15823		8912			
С											
104.5.			0,0005	0,00256							
	131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		34153				87		
С											
104.6.			0,026	0,13312							
	249132	Вода техническая	м3		98				13		
С											
105.				320	--	--	--	--	--	--	--
	С1213-301 -0102 прим	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (керамзитблок) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м3		--	--	--	--	--	--	
		Отделка фасада									
106.				137	4043,04	26,29	553896	3602	185722	--	598208
	Е11-15021 -3-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов	м2		2661,11	7,06	364572	967	--	44312	

СП - 8%

Состав работ:

1. Подготовка поверхности
2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой
3. Приготовление клеевого раствора
4. Приклеивание плит утеплителя
5. Крепление плит
6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки
7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки
8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.1.			1,8302	250,7374							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		364572				
106.2.			0,004	0,548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,0549	7,5213							
	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			66		496			
С											
106.4.			0,002	0,274							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		1405			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,274		2077,00		569,10			
106.5.			0,002	0,274							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		847			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,274		1454,00		398,40			
106.6.			0,2217	30,3729							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		577			
С											
106.7.			0,0698	9,5626							
	3428	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			29		277			
С											
106.8.			0,05	6,85							
	135983	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.			--				--		
С											
106.9.			1,15	157,55							
	146309	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2			381		60027			
С											
106.10.			0,0055	0,7535							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		170				128		
С											
106.11.			6,4	876,8							
	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.		28				24550		
С											
106.12.			0,00212	0,29044							
	249132	Вода техническая	м3		98				28		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.13.			10,6	1452,2							
	249627	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг			64		92941			
С											
106.14.			0,25	34,25							
	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		235				8049		
С											
107.				22	898,19	0,88	19760	19	1641	--	21341
	E11-15020 1-0601 Изм. и доп. вып. 3	-Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню	м откосов		822,71	--	18100	--	--	1581	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Оштукатуривание откосов									
107.1.			0,49	10,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч		1679		18100				
107.2.			0,0133	0,2926							
	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			66		19			
С											
107.3.			0,004	0,088							
	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3			18248		1606			
С											
107.4.			0,00005	0,0011							
	146786	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т		28561				31		
С											
107.5.			0,0018	0,0396							
	249132	Вода техническая	м3		98				4		
С											
107.6.			0,003	0,066							
	295478	Раствор декоративный	м3			--		--			
С											
						Облицовка цоколя крыльца					
108.				9,8	6747,01	97,95	66121	960	6681	--	71411
	E11-15010 6-0401 Изм. и доп. вып. 11	-Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм	м2 поверхности облицовки		5967,39	27,62	58480	271	--	5290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на металлическом каркасе									
		СП - 8% Состав работ: 1. Подбор плитки по размеру и тону 2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий 3. Разметка мест креплений 4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит 5. Установка деталей крепления 6. Установка плит 7. Приготовление раствора 8. Заполнение и расшивка швов 9. Очистка облицованной поверхности									
108.1.			4,2382	41,5344							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		58480				
108.2.			0,0133	0,1303							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,211	2,0678							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			32		66			
С											
108.4.			0,1052	1,03096							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		205			
С											
108.5.			0,0133	0,13034							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		668			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,13034		2077,00		270,72			
108.6.			0,1091	1,06918							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		20			
С											
108.7.			0,036	0,3528							
	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3			18384		6486			
С											
108.8.			0,00009	0,000882							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		219538				194		
С											
108.9.			0,0009	0,00882							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,86		
С											
108.10.			1,015	9,947							
	271796	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2			--		--			
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	тенге		--	--	2133450	167944	1034957	--	2304129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге								
					--	--	930548	44357	--	170679	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				2108316				
		Материалы	тенге				691060				
		Всего заработная плата	тенге					974905			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				184879				
		Местные материалы	тенге				133883				
		Сметная прибыль	тенге				168668				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2276984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								716
		Сметная заработная плата	тенге					974905			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				25134				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				25134				
		Сметная прибыль	тенге				2011				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				27145				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2304129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								716
		Сметная заработная плата	тенге					974905			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								11660138
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1784882				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				694247				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					179075			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				8317292				
		Сметная прибыль	тенге				863715				

Составил Аубакирова

Проверил Утежанов

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4620'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-2'Насосная станция второго под
       ъема'РП'2'№ 2-2-2'Водопровод и канализация'Рабочие
        чертежи марки 12-6-ТХ''в текущих ценах на 3 кварт
       ал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Р В1 *
11 Ц13-070403-0204'2+1''Насос погружной заливочный, масса
        0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
12 СТ Комерчиское предложение(=14)'2'960700:1,12:1,012'На
       сос на хоз-пит нужды марки Helix V1004-1/16/E/S/40
       0-50 'компл.*
13 СТ Комерчиское предложение(=14)'1'822900:1,12:1,012'Шк
       аф управления на 2 насоса'компл.*
14 СТ Комерчиское предложение(=14)'1'1543100:1,12:1,012'Н
       асос на хоз-пит нужды марки Helix V2202-4/16/E/S/4
       00-50 'компл.*
15 СТ Комерчиское предложение(=14)'1'3577600:1,12:1,012'Ш
       каф управления на 1 насоса'компл.*
16 Ц13-220203-0102'2''Установка водоочистная. Монтаж обор
       удования'т*
17 СТ Комерчиское предложение(=14)'1+1'3996000:1,12:1,012
       'Установка обеззараживания воды "УОВ-3,0м-4" произ
       вод 4м3/час'компл.*
18 Е11-181101-0103'2''Манометры с трехходовым краном и тр
       убкой-сифоном. Установка'комплект*
19 Е11-220901-0101(РС421195)'5+2+2''Задвижки или клапаны
       обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задви
       жка или клапан*
20 С1242-303-0106'5''Клапан (вентиль) запорный латунный м
       уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р,
        ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
21 С1242-303-0105'2''Клапан (вентиль) запорный латунный м
       уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р,
        ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
22 С1242-303-0103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный м
       уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р,
        ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
23 С1242-302-0503'1''Клапан (вентиль) запорный стальной ф
       ланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки
        15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
24 С1242-101-0403'2''Задвижка фланцевая клиновая с невыдв
       ижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с махови
       ком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 1
       0, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
25 С1241-113-0107'4''Тройники приварные бесшовные равнопр
       оходные из углеродистой и низколегированной стали,
        наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм
       ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
26 С1241-113-0117'4''Тройники приварные бесшовные равнопр
       оходные из углеродистой и низколегированной стали,
        наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм Г
       ОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
27 С1241-112-0127'11''Отводы крутоизогнутые приварные бес
       шовные из углеродистой и низколегированной стали,
       90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 м
       м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
28 С1241-112-0145'11''Отводы крутоизогнутые приварные бес
       шовные из углеродистой и низколегированной стали,
       90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4
       мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
29 С1241-114-0121'2''Переходы концентрические приварные и
       з углеродистой и низколегированной стали, наружным
       и диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57
        мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
30 С1241-114-0107'2''Переходы концентрические приварные и
       з углеродистой и низколегированной стали, наружным
       и диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40
       мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
31 С1241-114-0103'2''Переходы концентрические приварные и
       з углеродистой и низколегированной стали, наружным
       и диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25
       мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
32 Е11-221201-0103(РС251472)'24''Фланцы к стальным трубоп
       роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
33 С1241-116-0110'24''Фланцы стальные приварные плоские и
       з углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN
       100 ГОСТ 12816-80'шт.*
34 Е11-220301-0103(РС295990)'(18+11+1,5+5).0,001''Трубы в
       одопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с г
       идравлическим испытанием'км трубопровода*
35 С1241-102-0174'18.1,004''Труба стальная электросварная
        прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
       80 размерами 108х3,0 мм'м*
36 С1241-102-0137'11.1,004''Труба стальная электросварная
        прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
       80 размерами 57х3,0 мм'м*
37 С1241-102-0133'1,5.1,004''Труба стальная электросварна
       я прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705
       -80 размерами 48х3,0 мм'м*
38 С1241-102-0115'5.1,004''Труба стальная электросварная
       прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
       0 размерами 32х2,5 мм'м*
39 Р В1*
40 Е11-160301-0206'24''Трубопроводы водоснабжения из стал
       ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
       до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
41 С1248-305-0106'1''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК
       ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
42 Е11-220701-0103'(59).0,001''Трубопроводы диаметром 100
        мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
43 С1261-301-0219'0,5''Крепления для трубопроводов /кронш
       тейны, планки, хомуты/''кг*
44 Р К1*
```

45 Е11-160501-0101(РС250407)(РС274662РС249132)'0,5''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
46 Е11-160501-0102(РС250407)(РС274662РС249132)'6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
47 С1241-201-0703'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 50х2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
48 С1241-201-0707'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
49 С1241-220-0103'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
50 С1261-301-0219'0,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
51 С1241-209-2406'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
52 Е11-220301-0109(РС250402)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
53 С1241-102-0242'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
54 Р КЗН*
55 Ц13-070403-0204'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
56 511-101-0103'2''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
57 Е11-160301-0203'5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
58 С1242-301-1203'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
59 С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
60 П Сантехническое оборудование*
61 Е11-170301-0101'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным.Установка'комплект*
62 С1261-301-0372'1''Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой,DN 100'шт.*
63 Е11-160501-0212'1.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж'м подводок*
64 Е11-170101-0106(РС187928)'1''Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
65 Е11-170201-0103(РС286226)'1''Смесители.Установка'шт.*
66 С1244-101-0101'1''Умывальник керамический шириной до430 мм,длиной до 550 мм,без пьедестала ГОСТ 304 93-96'шт.*
67 С1244-104-0101'1''Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96 'шт.*
68 С1244-104-0601'1''Сифон бутылочный унифицированный свыпуском и вертикальным или горизонтальным отводо м для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ ГОСТ 2 3289 -94'шт.*
69 С1244-104-0409'1''Смеситель для умывальника однорукояточ ный/двухрукояточный с изогнутым изливом наборт ный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
70 К'Аубакирова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Насосная станция второго подъема

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 Водопровод и канализация

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-6-ТХ

Сметная стоимость 15255,175 тыс.тенге
Сметная заработная плата 455,947 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,293 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ 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	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. В1										
1.	Ц13-07040 3-0204	-Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	3	32507,46 29222	3275,96 1023,99	97522 87666	9828 3072	28 --	-- 7802		105324
		СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	19 57	1538		87666					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58 1,74								
1.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29 0,87		5500		4785				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29 0,87		2077,00		1806,99				
1.4.				0,84 2,52								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			94		237			
1.5.			9,05	27,15							
С	1214	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч			78		2118			
1.6.			0,29	0,87							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,29 чел-ч	0,87		1454,00		1264,98			
1.7.			0,5	1,5							
С	244589	Электроэнергия	кВт/ч		19				29		
1.8.			20	60							
С	295614	Подкладки металлические	кг		--				--		
2.		-Насос на хоз-пит нужды марки Helix V1004-1/16/E/S/400-50	компл.	2	847596,7 --	--	1695193 --	--	-- 1695193	--	1695193
	Комерческое предложение										
3.		-Шкаф управления на 2 насоса	компл.	1	726019,9 --	--	726020 --	--	-- 726020	--	726020
	Комерческое предложение										
4.		-Насос на хоз-пит нужды марки Helix V2202-4/16/E/S/400-50	компл.	1	1361430,69 --	--	1361431 --	--	-- 1361431	--	1361431
	Комерческое предложение										
5.		-Шкаф управления на 1 насоса	компл.	1	3156408,81 --	--	3156409 --	--	-- 3156409	--	3156409
	Комерческое предложение										
6.	Ц13-22020 3-0102 Изм. и доп. вып. 16	-Установка водоочистная. Монтаж оборудования СП - 8%	т	2	133724,24 79750	50937,18 28037,56	267448 159500	101874 56075	6074 --	-- 21396	288844
6.1.			50	100							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1595		159500				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 4,5)									
6.2.		3 Затраты труда машинистов	18,34 чел-ч	36,68							
6.3.	777	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	1,18 маш.-ч	2,36		3928		9270			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	2,36		1738,00		4101,68			
6.4.	981	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	7,24 маш.-ч	14,48		1727		25007			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,24 чел-ч	14,48		1217,00		17622,16			
6.5.	1916	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	6,46 маш.-ч	12,92		5091		65776			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	9,69 чел-ч	19,38		1738,00		33682,44			
6.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,23 маш.-ч	0,46		3960		1822			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,46		1454,00		668,84			
6.7.	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0059 м3	0,0118	70707				834		
С											
6.8.	131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,01 м3	0,02	69663				1393		
С											
6.9.	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	0,0013 т	0,0026	429747				1117		
С											
6.10.	146702	Смазка пластичная ГОИ-54п ГОСТ 3276-89	0,024 кг	0,048	582				28		
С											
6.11.			1,97	3,94							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146730	Масло МС-20 ГОСТ 21743-76	кг		553				2179		
С											
6.12.			0,053	0,106							
	146732	Масло соляровое	кг		77				8		
С											
6.13.			0,00014	0,00028							
	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		439294				123		
С											
6.14.			0,024	0,048							
	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		302				14		
С											
6.15.			0,0032	0,0064							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				44		
С											
6.16.			0,71	1,42							
	244582	Бензин АИ-95	кг		212				301		
С											
6.17.			0,04	0,08							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				31		
С											
7.					3525550,54		7051101		--		7051101
					2	--		--		--	
		-Установка обеззараживания воды "УОВ-3,0м-4" производ 4м3/час	компл.		--	--	--	--	7051101	--	
	Комерческое предложение										
8.					2	2885,96	--	5772	--	4853	--	6234
	Е11-18110 1-0103 Изм. и доп. вып. 17	-Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект			459,42	--	919	--	--	462	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Установка контрольно-измерительных приборов										
8.1.			0,31	0,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч		1482		919				
8.2.			0,01	0,02							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				6		
С											
8.3.			0,01	0,02							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		568				11		
С											
8.4.			1	2							
	262754	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект			2408		4816			
С											
8.5.			0,02	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		483				19		
9.				9	1319,81	30,9	11878	278	1391	--	12828
	Е11-22090 1-0101	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1134,32	14,54	10209	131	--	950	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
9.1.			0,88	7,92							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		10209				
9.2.			0,01	0,09							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,01	0,09							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		278			
			0,01	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		130,86			
9.4.			0,05	0,45							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		201			
9.5.			0,0008	0,0072							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		1191			
9.6.			1	9							
	296313 С	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.			--		--			
10.				5	8037	--	40185	--	40185	--	43400
	С1242-303 -0106	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	3215	
		СП - 8%									
11.				2	6303	--	12606	--	12606	--	13614
	С1242-303 -0105	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	1008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 40 СП - 8%									
12.	С1242-303 -0103	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25 СП - 8%	шт.	2	2813 ---	-- ---	5626 ---	-- ---	5626 ---	-- 450	6076
13.	С1242-302 -0503	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25 СП - 8%	шт.	1	37613 ---	-- ---	37613 ---	-- ---	37613 ---	-- 3009	40622
14.	С1242-101 -0403	-Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	2	39366 ---	-- ---	78732 ---	-- ---	78732 ---	-- 6299	85031
15.	С1241-113 -0107	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	4	909 ---	-- ---	3636 ---	-- ---	3636 ---	-- 291	3927
16.	С1241-113 -0117	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным	шт.	4	2376 ---	-- ---	9504 ---	-- ---	9504 ---	-- 760	10264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)									
		СП - 8%									
17.	С1241-112 -0127	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	692 --	-- --	7612 --	-- --	7612 --	-- 609	8221
		СП - 8%									
18.	С1241-112 -0145	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	2232 --	-- --	24552 --	-- --	24552 --	-- 1964	26516
		СП - 8%									
19.	С1241-114 -0121	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	949 --	-- --	1898 --	-- --	1898 --	-- 152	2050
		СП - 8%									
20.	С1241-114 -0107	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ	шт.	2	362 --	-- --	724 --	-- --	724 --	-- 58	782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%									
21.				2	277	--	554	--	554	--	598
	С1241-114 -0103	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
22.				24	1175,69	71,64	28217	1719	1471	--	30474
	Е11-22120 1-0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					1042,8	--	25027	--	--	2257	
		СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
22.1.			0,6	14,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч		1738		25027				
22.2.			0,36	8,64							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		1719			
22.3.			0,00029	0,00696							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1470			
22.4.			1	24							
С	296026	Фланцы стальные	шт.			--		--			
23.				24	2302	--	55248	--	55248	--	59668
	С1241-116 -0110	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4420	
		СП - 8%									
24.				0,0355	565541,87	115585,77	20077	4103	686	--	21683
	Е11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100	км трубопро		---	---	---	---	---	---	
					430650	45196,68	15288	1604	--	1606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	мм. Укладка с гидравлическим испытанием	вода								
		СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	270 чел-ч	9,585	1595		15288				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	27,65 чел-ч	0,9816							
24.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,538535		5560		2994			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,538535		1738,00		935,97			
24.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,03905		6332		247			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,03905		2077,00		81,11			
24.5.	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,58575		31		18			
С											
24.6.	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	0,426		88		37			
С											
24.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,0639		210		13			
С											
24.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	11,17 маш.-ч	0,396535		1941		770			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,17 чел-ч	0,396535		1454,00		576,56			
24.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,007455		3090		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,007455		1454,00		10,84			
24.10. С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00639		34153		218			
24.11. С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00142		211214		300			
24.12. С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	0,55735	300				167		
25.	С1241-102 -0174	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	18,072	3211	--	58029	--	58029	--	62671
					--	--	--	--	--	4642	
		СП - 8%									
26.	С1241-102 -0137	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	11,044	1631	--	18013	--	18013	--	19454
					--	--	--	--	--	1441	
		СП - 8%									
27.	С1241-102 -0133	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	1,506	1304	--	1964	--	1964	--	2121
					--	--	--	--	--	157	
		СП - 8%									
28.	С1241-102 -0115	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	5,02	748	--	3755	--	3755	--	4055
					--	--	--	--	--	300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 32х2,5 мм СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге			--	--	14781319	117802	374754	--	14844611
		тенге			--	--	298609	60882	13990154	63292	
	Стоимость оборудования	тенге					13990154				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					13990154				
	Стоимость монтажных работ	тенге					364970				
	Материалы	тенге					6102				
	Всего заработная плата	тенге						306313			
	Сметная прибыль	тенге					29198				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					394168				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									196
	Сметная заработная плата	тенге						306313			
	Стоимость общестроительных работ	тенге					60172				
	Материалы	тенге					3546				
	Всего заработная плата	тенге						52259			
	Сметная прибыль	тенге					4813				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					64985				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
	Сметная заработная плата	тенге						52259			
	Стоимость сантехнических работ	тенге					366023				
	Материалы	тенге					4853				
	Всего заработная плата	тенге						919			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					360251				
	Сметная прибыль	тенге					29281				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					395304				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
	Сметная заработная плата	тенге						919			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14844611				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
	Сметная заработная плата	тенге						359491			
	РАЗДЕЛ 2. В1										
29.			24	3252,66	39,74	78064	953	62001	--		84309
	E11-16030 -Трубопроводы	м									
	1-0206 Изм. и доп. вып. 17	водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	трубопро вода	629,58	16,14	15110	387	--	6245		
		СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
29.1.			0,433	10,392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		15110				
29.2.			0,0108	0,2592							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0014	0,0336							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		209			
С											
			0,0014	0,0336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		48,85			
29.4.			0,0007	0,0168							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		86			
С											
			0,0007	0,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		34,89			
29.5.			0,0087	0,2088							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		645			
С											
			0,0087	0,2088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		303,60			
29.6.			0,0197	0,4728							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		13			
С											
29.7.			0,004	0,096							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		874				84		
С											
29.8.			0,000004	0,000091							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622565				57		
С											
29.9.			0,00646	0,15504							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				46		
С											
29.10.			0,0006	0,0144							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				5		
С											
29.11.			0,0062	0,1488							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		568				85		
С											
29.12.			1	24							
	157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных	м			2561		61464			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм									
29.13.			0,0275	0,66							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				198		
29.14.			0,0054	0,1296							
С	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		483				63		
30.				1	8976	--	8976	--	8976	--	9694
	С1248-305 -0106	-Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		--	--	--	--	--	718	
		СП - 8%									
31.				0,059	77623,27	--	4580	--	882	--	4946
	Е11-22070 1-0103	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода		62675,5	--	3698	--	--	366	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
31.1.			51,5	3,0385							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		3698				
31.2.			0,00235	0,000139							
С	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		360753				50		
31.3.			47	2,773							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		832			
32.				0,5	537	--	268	--	268	--	289
	С1261-301 -0219	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	91888	953	72127	--	99238
			тенге		--	--	18808	387	--	7350	
Стоимость монтажных работ			тенге				8976				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				8976				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				718				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				9694				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				4580				
		Материалы	тенге				882				
		Всего заработная плата	тенге					3698			
		Сметная прибыль	тенге				366				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					3698			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				78332				
		Материалы	тенге				62000				
		Всего заработная плата	тенге					15497			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				268				
		Сметная прибыль	тенге				6266				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				84598				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	тенге					15497			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				99238				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	тенге					19195			
		РАЗДЕЛ 3. К1									
33.				0,5	885,26	1,44	443	--	2	--	478
	E11-16050 1-0101 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		881,84	0,5	441	--	--	35	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
33.1.				0,584	0,292						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		441				
33.2.				0,0003	0,0001						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.				0,0001	0,00005						
С		698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		0,31			
				0,0001	0,00005						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,07			
33.4.				0,0001	0,00005						
С		2468 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		0,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00005		2077,00		0,10			
33.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00005		3090		0,15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00005		1454,00		0,07			
33.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,000012 т	0,000006		165361		0,99			
33.7.	295855 С	Вода	0,0039 м3	0,00195		--		--			
33.8.	295994 С	Трубы полиэтиленовые канализационные	0,998 м	0,499		--		--			
34.	E11-16050 1-0102 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	6	853,51 845,6	3,51 1,14	5121 5074	21 7	26 --	-- 410	5531
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	0,56 чел-ч	3,36		1510		5074			
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0042							
34.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,0003 маш.-ч	0,0018		6226		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0018		1454,00		2,62			
34.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,0012		5127		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0012		2077,00		2,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.5.			0,0002	0,0012							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0012		1454,00		1,74			
34.6.			0,000027	0,00016							
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		26			
34.7.			0,0157	0,0942							
С	295855	Вода	м3			--		--			
34.8.			0,998	5,988							
С	295994	Трубы полиэтиленовые канализационные	м			--		--			
35.				0,5	318	--	159	--	159	--	172
	С1241-201-0703	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 50х2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
36.				6	1472	--	8832	--	8832	--	9539
	С1241-201-0707	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	707	
		СП - 8%									
37.				1	771	--	771	--	771	--	833
	С1241-220-0103	-Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.		--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
38.				0,3	537	--	161	--	161	--	174
	С1261-301-0219	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
39.				1	431	--	431	--	431	--	465
	С1241-209-2406	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х50 мм, с уплотнительной	шт.		--	--	--	--	--	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		резинкой									
		СП - 8%									
40.				1995513,65			1996		157		2156
				0,001		857783,5		858		--	
	E11-22030 1-0109 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		980925	293646,31	981	294	--	160	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
40.1.			615	0,615							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		981				
40.2.			169,27	0,1693							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			95,07	0,09507							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		529			
С			95,07	0,09507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		165,23			
40.4.			1,65	0,00165							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		10			
С			1,65	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		3,43			
40.5.			31,3	0,0313							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		228			
С			31,3	0,0313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		65,01			
40.6.			57,75	0,05775							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		2			
С											
40.7.			42,5	0,0425							
	2011	Установка для гидравлических испытаний	маш.-ч			88		4			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
40.8.			20,2	0,0202							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		4			
40.9.			40,75	0,04075							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	40,75 чел-ч	0,04075		1454,00		59,25			
40.10.			0,5	0,0005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,0005		1454,00		0,73			
40.11.			70	0,07							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			874		61			
40.12.			0,23	0,00023							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				8		
40.13.			0,14	0,00014							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		30			
40.14.			194	0,194							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		58			
40.15.			1004	1,004							
С	295990	Трубы стальные	м			--		--			
41.				1,004	26157	--	26262	--	26262	--	28363
	С1241-102 -0242	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2101	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	44176	879	36801	--	47711
			тенге		--	--	6496	301	--	3535	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1996				
		Материалы	тенге				157				
		Всего заработная плата	тенге					1275			
		Сметная прибыль	тенге				160				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1275			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				42180				
		Материалы	тенге				27				
		Всего заработная плата	тенге					5522			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				36616				
		Сметная прибыль	тенге				3375				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				45555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					5522			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				47711				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					6797			
		РАЗДЕЛ 4. КЗН									
42.	Ц13-07040 3-0204	-Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	2	32507,46	3275,96	65015	6552	19	--	70216
					29222	1023,99	58444	2048	--	5201	
		СП - 8%									
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	19 38	1538		58444				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58 1,16							
42.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29 0,58		5500		3190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29 0,58		2077,00		1204,66			
42.4.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84 1,68		94		158			
42.5.	1214	Тали электрические	маш.-ч	9,05 18,1		78		1412			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		общего назначения, 3,2 т									
42.6.			0,29	0,58							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		3090		1792				
С			0,29	0,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		843,32			
42.7.			0,5	1							
	244589	Электроэнергия	кВт/ч		19				19		
С											
42.8.			20	40							
	295614	Подкладки металлические	кг		--				--		
С											
43.				2	72988	--	145976	--	--	--	145976
	511-101-0 103	-Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.		--	--	--	--	145976	--	
44.				5	2105,64	22,55	10528	113	7965	--	11370
	Е11-16030 1-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		490	9,01	2450	45	--	842	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
44.1.			0,337	1,685							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		2450				
44.2.			0,0059	0,0295							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,0008	0,004							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		25			
С			0,0008	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		5,82			
44.4.			0,0007	0,0035							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		18			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0035		2077,00		7,27			
44.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,022		3090		68			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,022		1454,00		31,99			
44.6.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	0,0695		28		2			
С											
44.7.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,004 кг	0,02	874				17		
С											
44.8.	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,00001	622565				6		
С											
44.9.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,0171	295				5		
С											
44.10.	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,003	320				0,96		
С											
44.11.	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0265	568				15		
С											
44.12.	157968	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	1 м	5		1580		7900			
С											
44.13.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,0345	300				10		
С											
44.14.	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,022	483				11		
С											
45.	С1242-301 -1203	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1457 --	--	2914 --	--	2914 --	-- 233	3147
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.				1	537	--	537	--	537	--	580
	С1261-301 -0219	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	43	
		СП - 8%									
						Сантехническое оборудование					
47.				1	3910,7	197,59	3911	198	534	--	4224
	Е11-17030 1-0101 Изм. и доп. вып. 18	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным.Установка	комплект		3179,04	95,65	3179	96	--	313	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка приборов									
		2. Регулировка смывной арматуры									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
47.1.				2,22	2,22						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		3179				
47.2.				0,071	0,071						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.				0,02	0,02						
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		0,28			
С											
47.4.				0,032	0,032						
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		77			
С				0,032	0,032						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		38,94			
47.5.				0,039	0,039						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		121			
С				0,039	0,039						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		56,71			
47.6.				0,004	0,004						
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				1		
С											
47.7.				0,0001	0,0001						
	147076	Каболка	т			1358578		136			
С											
47.8.				0,08	0,08						
	147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг			1252		100			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.9.			0,02	0,02							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		568				11		
С											
47.10.			0,04	0,04							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		459				18		
С											
47.11.			0,036	0,036							
	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг			836		30			
С											
47.12.			0,4	0,4							
	295762	Замазка защитная	кг			357		143			
С											
47.13.			0,00008	0,00008							
	295777	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т			1176898		94			
С											
47.14.			1	1							
	296070	Санитарные приборы	комплект			--		--			
С											
48.				1	1729	--	1729	--	1729	--	1867
	С1261-301 -0372	-Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.		--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%									
49.				0,8	773,43	--	619	--	318	--	668
	Е11-16050 1-0212 Изм. и доп. вып. 6	-Подводки гибкие к водоразборнойарматуре.Монтаж	м подводок		376,43	--	301	--	--	49	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
49.1.			0,337	0,2696							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		301				
49.2.			1	0,8							
	187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м			397		318			
С											
50.				1	3153,41	99,46	3153	100	218	--	3405
	Е11-17010 1-0106 Изм. и доп. вып. 18	-Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды	компле кт		2835,3	47,81	2835	48	--	252	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.1.			1,95	1,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		2835				
50.2.			0,035	0,035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,02	0,02							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		0,28			
50.4.			0,013	0,013							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,013		1217,00		15,82			
50.5.			0,022	0,022							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022 чел-ч	0,022		1454,00		31,99			
50.6.			0,00036	0,00036							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216199		78			
50.7.			0,03	0,03							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				10		
50.8.			0,02	0,02							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		568				11		
50.9.			0,04	0,04							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			459		18			
50.10.			0,036	0,036							
С	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг			836		30			
50.11.			0,2	0,2							
С	295762	Замазка защитная	кг			357		71			
50.12.			1	1							
С	296070	Санитарные приборы	комплект			--		--			
51.				1	1050,61	0,14	1051	--	33	--	1135
	E11-17020 1-0103	-Смесители.Установка	шт.		1017,8	--	1018	--	--	84	
	Изм. и доп. вып. 18	СП - 8%									

Состав работ:
1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.1.			0,7	0,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		1018				
51.2.			0,01	0,01							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		0,14			
С											
51.3.			0,013	0,013							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				4		
С											
51.4.			0,013	0,013							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			568		7			
С											
51.5.			0,026	0,026							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			459		12			
С											
51.6.			0,011	0,011							
	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг			836		9			
С											
51.7.			1	1							
	296068	Смесители и краны водоразборные	шт.			--		--			
С											
52.				1	7103	--	7103	--	7103	--	7671
	С1244-101-0101	-Умывальник керамический шириной до430 мм,длиной до 550 мм,без пьедестала ГОСТ 30493-96	шт.		--	--	--	--	--	568	
		СП - 8%									
53.				1	3977	--	3977	--	3977	--	4295
	С1244-104-0101	-Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96	шт.		--	--	--	--	--	318	
		СП - 8%									
54.				1	785	--	785	--	785	--	848
	С1244-104-0601	-Сифон бутылочный унифицированный свыпуском и вертикальным или горизонтальным отводо м для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.		--	--	--	--	--	63	
		СП - 8%									
55.				1	7605	--	7605	--	7605	--	8213
	С1244-104-0409	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрук	шт.		--	--	--	--	--	608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ояточный с изогнутым изливом наборт ный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	254903	6963	33737	--	263615
			тенге		--	--	68227	2237	145976	8712	
	Стоимость оборудования		тенге				145976				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				145976				
	Стоимость монтажных работ		тенге				65015				
	Материалы		тенге				19				
	Всего заработная плата		тенге					60492			
	Сметная прибыль		тенге				5201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				70216				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								39
	Сметная заработная плата		тенге					60492			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				43912				
	Материалы		тенге				9069				
	Всего заработная плата		тенге					9972			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				24650				
	Сметная прибыль		тенге				3511				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				47423				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								7
	Сметная заработная плата		тенге					9972			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				263615				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								46
	Сметная заработная плата		тенге					70464			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								15255175
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				392140				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				126597				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					63807			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				517416				
	Оборудование, инвентарь		тенге				14136130				
	Сметная прибыль		тенге				82889				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4630'К9Ж5'Ц7Н2МВ2''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-2'Насосная станция второго под
       ъема'РП'2'№ 2-2-3'Отопление и вентиляция'Рабочие ч
       ертежи марки 12-6-ОВ''в текущих ценах на 3 квартал
        2021 г.*
 3 Х1,12=Ф1*
 4 ПВентиляция*
 5 Е11-200801-0103'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм
       . Установка'дефлектор*
 6 Е11-200901-0103(РС147045)(РС188270)'2''Узлы прохода вы
       тяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 56
       0 мм. Установка'узел*
 7 С1246-308-0306'2''Узлы прохода с ручным управлением, с
        кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм'шт.*
 8 Е11-200101-0307'2,5.0,5.3,14''Воздуховоды класса Н (но
       рмальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, д
       иаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м2 поверхности
       воздуховодов*
 9 Е11-200101-0301'3,14.(18.0,125+3.0,16)''Воздуховоды кл
       асса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
        0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхнос
       ти воздуховодов*
10 Е11-160301-0201'15''Трубопроводы водоснабжения из стал
       ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
       до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 С1261-301-0219'30''Крепления для трубопроводов /кроншт
       ейны, планки, хомуты/'кг*
12 ПОтопление*
13 Е11-180301-0103'11,5''Конвекторы. Установка'кВт*
14 С1245-201-0202'2''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с
       терморегулятором'шт.*
15 С1245-201-0203'5''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с
       терморегулятором'шт.*
16 С1245-201-0203'1''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с
       терморегулятором'шт.*
17 С1245-405-1202'8''Гарнитур подключения для конвекторов
        типа Herz, для двухтрубных систем, Т 120°С, PN 10
       , DN 20'шт.*
18 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Насосная станция второго подъема

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 Отопление и вентиляция

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-6-ОВ

Сметная стоимость 680,958 тыс.тенге
Сметная заработная плата 63,113 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,049 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП	экспл. машин в т.ч. ЗП	материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь: машинистов	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
		Вентиляция												
1.	Е11-20080 1-0103	-Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка	дефлектор	2	17951,59 5415,65	149,88 35,31		35903 10831	300 71		24772 --		-- 2872	38775
		В ТОМ ЧИСЛЕ:												
1.1.	188262 С	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1 2		12059			24118					
2.	Е11-20090 1-0103 Изм. и доп. вып. 17	-Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка	узел	2	4388,28 4064,78	21,69 7,27		8777 8130	44 15		603 --		-- 702	9479
		В ТОМ ЧИСЛЕ:												
2.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00023 0,00046		647579			298					
2.2.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34 0,68		446			303					
2.3.				1 2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	296120	Узлы прохода	шт.			--		--			
3.				2	74922	--	149844	--	149844	--	161832
	С1246-308 -0306	-Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	11988	
4.				3,925	7464,29	41,12	29297	162	23078	--	31641
	Е11-20010 1-0307 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1543,3	11,86	6057	47	--	2344	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			1	3,925							
С	188078	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2			5736		22514			
4.2.			0,0513	0,201352							
С	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг			338		68			
5.				8,5722	6601,26	54,56	56587	468	39419	--	61114
	Е11-20010 1-0301 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1948,1	22,14	16700	190	--	4527	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			1	8,5722							
С	188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2			4426		37941			
5.2.			0,0501	0,429467							
С	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг			338		145			
6.				15	1746,32	22,55	26195	338	18507	--	28291
	Е11-16030 1-0201 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм.	м трубопровода		490	9,01	7350	135	--	2096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прокладка									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.			1	15							
С	157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м			1222		18330			
7.				30	537	--	16110	--	16110	--	17399
	С1261-301 -0219	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	1289	
					Отопление						
8.				11,5	9252,25	82	106401	943	92321	--	114913
	Е11-18030 1-0103 Изм. и доп. вып. 19	-Конвекторы. Установка	кВт		1142,31	39,12	13137	450	--	8512	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.			1	11,5							
С	261364	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт			7983		91805			
9.				2	15407	--	30814	--	30814	--	33279
	С1245-201 -0202	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.		--	--	--	--	--	2465	
10.				5	17610	--	88050	--	88050	--	95094
	С1245-201 -0203	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.		--	--	--	--	--	7044	
11.				1	17610	--	17610	--	17610	--	19019
	С1245-201 -0203	-Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.		--	--	--	--	--	1409	
12.				8	8116	--	64928	--	64928	--	70122
	С1245-405 -1202	-Гарнитур подключения для конвекторов типа Herz, для двухтрубных систем, Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.		--	--	--	--	--	5194	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								680958
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	тенге				62205				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				2255				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					908			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				566058				
		Сметная прибыль	тенге				50442				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4710'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-3'Водонапорная башня емкостью
       25м3 системы'РП'2'№ 2-3-1'Общестроительные работы'
       Рабочие чертежи марки 12-7-АС''в текущих ценах на
       3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 РПодземная часть*
11 Е11-060101-0108(РС100533РС279292)'9,7''Фундаменты обще
       го назначения железобетонные под колонны объемом д
       о 25 м3. Устройство'м3*
12 Е11-060301-0408'178,56.0,001''Детали закладные весом д
       о 20 кг, дополнительные. Установка'т*
13 Е11-110101-0405'26,1''Гидроизоляция обмазочная битумно
       й мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м
       2 изолируемой поверхности*
14 Е11-110101-0406'26,1''Гидроизоляция обмазочная. Устрой
       ство. Добавлять на каждый последующий слой толщино
       й 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой повер
       хности*
15 С1214-210-0101'182,40.0,001''Сталь арматурная горячека
       таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
       12 мм СТ РК 2591-2014'т*
16 Е11-110101-1101'12,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
        Устройство'м2 стяжки*
17 Е11-221301-0301(РС245616РС100082)(РС295517)(РС296063)'
       1,72''Колодцы водопроводные бетонные круглые с мон
       олитными стенами и покрытием из сборного железобет
       она. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных
       и бетонных конструкций колодца*
18 С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для к
       олодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК
       1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
19 РМеталлоконструкции*
20 Е11-090701-0101(РС247899)'3175.0,001''Конструкции лист
       овые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстой
       ники, мерники без внутренних устройств и др.). Сбо
       рка с помощью крана на автомобильном ходу'т констр
       укций*
21 С1222-504-0101'3175.0,001''Конструкции стальные из одн
       ого профиля ГОСТ 23118-2012'т*
22 Е11-090304-0101(РС248298)'412.0,001''Лестницы прямолин
       ейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Мон
       таж'т конструкций*
23 С1222-503-0201'412.0,001''Ограждение лестничных проемо
       в, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-
       83'т*
24 РОтделочные работы*
25 Е11-130301-0406'147''Поверхности металлические. Огрунт
       овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
26 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'147''Поверхнос
       ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
       -115'м2*
27 Е11-130301-1421(Н5.1,2)'126''Поверхности металлические
        огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой
       . Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутр
       и аппаратов при диаметре до 4 м, применен коэффици
       ент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2'м2*
28 РУтепление башни*
29 Е11-090701-0123(РС247899)'1143.0,001''Конструкции лист
       овые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоб
       а, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок электрич
       еских (с установкой и снятием их в процессе работы
       )'т конструкций*
30 С1222-504-0101'0,288''Конструкции стальные из одного п
       рофиля ГОСТ 23118-2012'т*
31 С1214-105-0103'855.0,001''Прокат листовой оцинкованный
        углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2
       мм'т*
32 Е11-260101-1101(РС295721)'5''Поверхности плоские и кри
       волинейные. Изоляция матами минераловатными прошив
       ными безобкладочными и в обкладках, плитами минера
       ловатными на синтетическом связующем, плитами из с
       теклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
33 С1234-101-0203'5''Плита теплоизоляционная из базальтов
       ой минеральной ваты на синтетическом связующем П 7
       5-80'м3*
34 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Водонапорная башня емкостью 25м3 системы

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 Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-7-АС

Сметная стоимость	6665,319 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1063,834 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,733 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	экспл. машин	материалы: зарплата рабочих-строителей	материалы: зарплата машинистов	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. Подземная часть												
1.				9,7	45390,55	1221	440288	11843	400703	--	475511			
	E11-06010 1-0108 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство	м3		2859,95	292,21	27742	2834	--	35223				
		СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскрой и установка досок												
		2. Установка щитов опалубки												
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными												
		4. Установка арматуры												
		5. Укладка бетонной смеси												
1.1.				2,35	22,795									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч			1217			27742					
1.2.				0,1993	1,9332									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,1398	1,35606									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		60			С
1.4.			0,1868	1,81196							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		11281			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1868 чел-ч	1,81196		1454,00		2634,59			
1.5.			0,0027	0,02619							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		132			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,02619		1454,00		38,08			
1.6.			0,0039	0,03783							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		194			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,03783		2077,00		78,57			
1.7.			0,0059	0,05723							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		177			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,05723		1454,00		83,21			
1.8.			0,022	0,2134							
	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				24		С
1.9.			0,08	0,776							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				54		С
1.10.			0,0026	0,02522							
	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				1532		С
1.11.			0,00011	0,001067							
	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				22		С
1.12.			0,0536	0,51992							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				3604		С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.13.			0,00162	0,015714							
	249132	Вода техническая	м3		98				2		
С											
1.14.			0,233	2,2601							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1073				2425		
С											
1.15.			1,015	9,8455							
	279292	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			39888		392717			
С											
1.16.			0,085	0,8245							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				323		
С											
2.				0,17856	78905,95	1417,95	14089	253	--	--	15216
	E11-06030 1-0408 Изм. и доп. вып. 22	-Детали закладные весом до 20 кг, дополнительные. Установка	т		77488	616,89	13836	110	--	1127	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
2.1.			58	10,3565							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		13836				
2.2.			0,36	0,0643							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,15	0,026784							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		137			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,026784		2077,00		55,63			
2.4.			0,21	0,037498							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		116			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,037498		1454,00		54,52			
2.5.			1	0,17856							
	304013	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т		--				--		
С											
3.				26,1	785,25	43,11	20495	1125	8544	--	22135
	E11-11010 1-0405 Изм. и доп. вып. 10	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		414,8	5,83	10826	152	--	1640	
		СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики									
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	0,243 чел-ч	6,3423	1707		10826				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,1122							
3.3.	1015	Термос 100 л	0,015 маш.-ч	0,3915		26		10			
С											
3.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0437 маш.-ч	1,14057		702		801			
С											
3.5.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,04698		2400		113			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,04698		1217,00		57,17			
3.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0025 маш.-ч	0,06525		3090		202			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,06525		1454,00		94,87			
3.7.	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00176 т	0,045936		141734		6511			
С											
3.8.	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00008 т	0,002088	229265				479		
С											
3.9.	147047	Ветошь	0,005 кг	0,1305	90				12		
С											
3.10.	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00125 т	0,032625	21265				694		
С											
3.11.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00057 т	0,014877		57042		849			
С											
4.	Е11-11010-1-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности	26,1	295,48 139,97	22,39 3,25	7712 3653	585 85	3474 --	-- 617	8329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики									
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	0,082 чел-ч	2,1402	1707		3653				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0626							
4.3.	1015	Термос 100 л С	0,011 маш.-ч	0,2871		26		7			
4.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л С	0,0219 маш.-ч	0,57159		702		401			
4.5.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м С	0,001 маш.-ч	0,0261		2400		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,0261		1217,00		31,76			
4.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	0,0014 маш.-ч	0,03654		3090		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,03654		1454,00		53,13			
4.7.	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 С	0,00078 т	0,020358		141734		2885			
4.8.	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 С	0,00004 т	0,001044	229265				239		
4.9.	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А С	0,00063 т	0,016443		21265		350			
5.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1824	402525 -- --	-- -- --	73421 -- --	-- -- --	73421 -- --	-- -- 5874	79295
		СП - 8%									
6.	Е11-11010 -1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	12,6	732,88 376,65	31,93 15,46	9234 4746	403 195	4085 --	-- 739	9973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
6.1.			0,356	4,4856							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч		1058		4746				
6.2.			0,0127	0,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0127	0,16002							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,16002		1217,00		194,74			
6.4.			0,0907	1,14282							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		18			
6.5.			0,0204	0,25704							
С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3			15729		4043			
6.6.			0,035	0,441							
С	249132	Вода техническая	м3		98				43		
7.				1,72	73656,53	3719,66	126689	6398	81621	--	136824
	E11-22130 1-0301 Изм. и доп. вып. 18	-Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих СП - 8%	м3 железобетонных конструкций колодца		22482,4	1811,63	38670	3116	--	10135	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища 3. Установка и разборка опалубки 4. Бетонирование стен колодца 5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 6. Бетонирование горловины колодца 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
7.1.			15,7	27,004							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		38670				
7.2.			1,075	1,849							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.	403	Вибратор глубинный	0,722 маш.-ч	1,24184		44		55			
С											
7.4.	1005	Трамбовки электрические	0,019 маш.-ч	0,03268		267		9			
С											
7.5.	1794	Пилы электрические цепные	0,089 маш.-ч	0,15308		88		13			
С											
7.6.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,422 маш.-ч	0,72584		1941		1409			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,422 чел-ч	0,72584		1454,00		1055,37			
7.7.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,013 маш.-ч	0,02236		5040		113			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,02236		1454,00		32,51			
7.8.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,399 маш.-ч	0,68628		5127		3519			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,399 чел-ч	0,68628		2077,00		1425,40			
7.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,241 маш.-ч	0,41452		3090		1281			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,241 чел-ч	0,41452		1454,00		602,71			
7.10.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,83 м3	1,4276		27243		38892			
С											
7.11.	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,02 м3	0,0344	14706				506		
С											
7.12.	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,15 кг	0,258	112				29		
С											
7.13.	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,0025 м3	0,0043	34153				147		
С											

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 ГОСТ 8486-86 сорт 3									
7.14.			0,11	0,1892							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			60737		11491			
7.15.			0,00158	0,002718							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				57		
7.16.			0,226	0,38872							
С	246941	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3			75924		29513			
7.17.			0,0042	0,007224							
С	248314	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		44541				322		
7.18.			0,00443	0,00762							
С	249132	Вода техническая	м3		98				0,75		
7.19.			0,25	0,43							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1073				461		
7.20.			0,3	0,516							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				202		
7.21.			0,12	0,2064							
С	295453	Щебень	м3			--		--			
8.				2	26142	--	52284	--	52284	--	56467
	С1225-101 -0109	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	4183	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге			--	--	744212	20607	624132	--	803750
		тенге			--	--	99473	6492	--	59538	
Стоимость общестроительных работ		тенге					744212				
Материалы		тенге					498429				
Всего заработная плата		тенге						105965			
Стоимость материалов и конструкций		тенге					73421				
Местные материалы		тенге					52284				
Сметная прибыль		тенге					59538				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					803750				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									76
Сметная заработная плата		тенге						105965			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге					803750				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									76
Сметная заработная плата		тенге						105965			
	РАЗДЕЛ 2. Металлоконструкции										
9.				3,175	197181,93	58506,6	626053	185758	16505	--	676137
E11-09070 1-0101 Изм. и доп. вып. 17	-Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций			133477,2	19420	423790	61658	--	50084	
	СП - 8%										
9.1.			91,8	291,465							
1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч			1454		423790				
9.2.			9,5	30,1625							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
9.3.			0,5	1,5875							
521 С	Дрели электрические	маш.-ч				14		22			
9.4.			9	28,575							
766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч				5500		157163			
			9	28,575							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2077,00		59350,28			
9.5.			0,4	1,27							
1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				31		39			
9.6.			2,6	8,255							
1319	Ножницы листовые	маш.-ч				491		4053			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кривошипные (гильотинные)									
9.7.			28,6	90,805							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		18070			
С											
9.8.			0,5	1,5875							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3960		6287			
С											
			0,5	1,5875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2308,22			
9.9.			0,7	2,2225							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		62			
С											
9.10.			0,7	2,2225							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			28		62			
С											
9.11.			2,2	6,985							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				2061		
С											
9.12.			0,5	1,5875							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				243		
С											
9.13.			0,0217	0,068898							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			206112		14201			
С											
10.				3,175	894640	--	2840482	--	2840482	--	3067721
	С1222-504 -0101	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	227239	
		СП - 8%									
11.				0,412	80480,1	27039,73	33158	11140	5253	--	35811
	Е11-09030 4-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	конструк ций		40691,2	9153,37	16765	3771	--	2653	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
11.1.			28,9	11,9068							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		16765				
11.2.			5,246	2,1614							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			8,59	3,53908							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		1210			
11.4.			0,86	0,35432							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		9			
11.5.			4,87	2,00644							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		9117			
			4,87	2,00644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		3487,19			
11.6.			0,066	0,027192							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		252			
			0,066	0,027192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		67,49			
11.7.			0,29	0,11948							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		4			
11.8.			0,39	0,16068							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		34			
11.9.			0,12	0,04944							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		253			
			0,12	0,04944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		102,69			
11.10.			0,19	0,07828							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		242			
			0,19	0,07828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		113,82			
11.11.			1,68	0,69216							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		19			
11.12.			0,03	0,01236							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,87		
11.13.			0,0187	0,007704							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК	10 м		5615				43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
11.14.			0,001	0,000412							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		812316				335		
11.15.			0,00103	0,000424							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				30		
11.16.			0,0134	0,005521							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		3575			
11.17.			1,37	0,56444							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				167		
11.18.			0,41	0,16892							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				26		
11.19.			0,0001	0,000041							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				77		
11.20.			0,004	0,001648							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		362			
11.21.			0,00031	0,000128							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				56		
11.22.			0,0006	0,000247							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				161		
11.23.			0,00194	0,000799							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ	т			524262		419			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		380-2005 № 22У-40У									
11.24.			0,01	0,00412							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				2		
С											
11.25.			1	0,412							
	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
С											
12.				0,412	887579	--	365683	--	365683	--	394938
	С1222-503 -0201	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	29255	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	3865376	196898	3227923	--	4174607
			тенге		--	--	440555	65429	--	309231	
Стоимость металломонтажных работ			тенге				3865376				
Материалы			тенге				21757				
Всего заработная плата			тенге					505984			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				3206165				
Сметная прибыль			тенге				309231				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				4174607				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								335
Сметная заработная плата			тенге					505984			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				4174607				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								335
Сметная заработная плата			тенге					505984			
		РАЗДЕЛ 3. Отделочные работы									
13.				147	95,29	2,68	14008	394	6455	--	15129
	Е11-13030 1-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		48,7	0,29	7159	43	--	1121	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
13.1.			0,0295	4,3365							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч		1651		7159				
13.2.			0,0002	0,0294							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			0,0001	0,0147							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,41			
13.4.			0,0001	0,0147							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0147		1454,00		21,37			
13.5.			0,0001	0,0147							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0147		1454,00		21,37			
13.6.			0,0112	1,6464							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		273			
13.7.			0,000015	0,002205							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287630				634		
13.8.			0,00009	0,01323							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			439993		5821			
14.				147	162,84	3,79	23937	557	15013	--	25852
	Е11-13030 1-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		56,92	0,58	8367	85	--	1915	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
14.1.			0,0426	6,2622							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		8367				
14.2.			0,0004	0,0588							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0002	0,0294							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,82			
14.4.			0,0002	0,0294							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		148			
С			0,0002	0,0294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		42,75			
14.5.			0,0002	0,0294							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		91			
С			0,0002	0,0294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		42,75			
14.6.			0,013	1,911							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		317			
С											
14.7.			0,000028	0,004116							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				1560		
С											
14.8.			0,00018	0,02646							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		13453			
С											
15.				126	113,58	3,45	14311	434	10644	--	15456
	E11-13030-1421	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		25,66	0,44	3233	55	--	1145	
15.1.			0,0192	2,4192							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		3233				
15.2.			0,0003	0,0378							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0001	0,0126							
	1044	Лебедки электрические	маш.-ч			28		0,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
15.4.			0,0001	0,0126							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		64			
С			0,0001	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		18,32			
15.5.			0,0002	0,0252							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		78			
С			0,0002	0,0252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		36,64			
15.6.			0,014	1,764							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		293			
С											
15.7.			0,000013	0,001638							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287630				471		
С											
15.8.			0,09	11,34							
	249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг			897		10172			
С											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге			--	--	52256	1385	32112	--	56437
			тенге			--	--	18759	183	--	4181	
Стоимость общестроительных работ			тенге					52256				
Материалы			тенге					32111				
Всего заработная плата			тенге						18942			
Сметная прибыль			тенге					4181				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					56437				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									12
Сметная заработная плата			тенге						18942			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге					56437				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									12
Сметная заработная плата			тенге						18942			
		РАЗДЕЛ 4. Утепление башни										
16.				1,143	400084,96	124080,19	457297	141824	11307	--	493881	
	Е11-09070	-Конструкции листовые	т									
	1-0123	массой до 0,5 т (бачки,	конструк		266112	19818,75	304166	22653	--	36584		
	Изм. и доп. вып. 17	течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	ций									
		СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.1.			189	216,027							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		304166				
16.2.			15,25	17,4307							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			64,4	73,6092							
	110	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч			1403		103274			
С											
16.4.			0,2	0,2286							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		3			
С											
16.5.			0,5	0,5715							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		3143			
С											
			0,5	0,5715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1187,01			
16.6.			11,25	12,85875							
	981	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч			1727		22207			
С											
			11,25	12,85875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		15649,10			
16.7.			1,4	1,6002							
	1114	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч			260		416			
С											
16.8.			0,3	0,3429							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		11			
С											
16.9.			2,14	2,44602							
	1319	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			491		1201			
С											
16.10.			0,5	0,5715							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3960		2263			
С											
			0,5	0,5715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		830,96			
16.11.			1,8	2,0574							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		58			
С											
16.12.			3	3,429							
	2648	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2697		9248			
С											
			3	3,429							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		4985,77			
16.13.			1,1	1,2573							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				371		
16.14.			0,3	0,3429							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				52		
16.15.			0,0462	0,052807							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			206112		10884			
17.				0,288	894640	--	257656	--	257656	--	278269
	С1222-504 -0101	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	20613	
		СП - 8%									
18.				0,855	686295	--	586782	--	586782	--	633725
	С1214-105 -0103	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		--	--	--	--	--	46943	
		СП - 8%									
19.				5	24642,88	1582,7	123214	7914	12884	--	133071
	Е11-26010 1-1101 Изм. и доп. вып. 21	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		20483,2	741,54	102416	3708	--	9857	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках									
		2. Изготовление бандажных лент									
		3. Перемотка и отжиг проволоки									
		4. Устройство проволочного каркаса									
		5. Крепление изделий бандажами									
19.1.			14,8	74							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1384		102416				
19.2.			0,51	2,55							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.3.			0,2	1							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		34			
19.4.			0,51	2,55							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		7880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	2,55		1454,00		3707,70			
19.5.			0,00726	0,0363							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		4792			
19.6.			0,5	2,5							
С	127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг		630				1575		
19.7.			1,4	7							
С	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг			481		3367			
19.8.			2	10							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			158		1580			
19.9.			3	15							
С	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг			91		1365			
19.10.			0,00006	0,0003							
С	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		686295				206		
20.				5	16959	--	84795	--	84795	--	91579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1234-101 -0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	6784	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	1509744	149738	953424	--	1630525
			тенге		--	--	406582	26361	--	120781	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				794791				
	Материалы		тенге				12885				
	Всего заработная плата		тенге					106124			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				671577				
	Сметная прибыль		тенге				63584				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				858375				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								77
	Сметная заработная плата		тенге					106124			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				714953				
	Материалы		тенге				11307				
	Всего заработная плата		тенге					326819			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				257656				
	Сметная прибыль		тенге				57197				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				772150				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								233
	Сметная заработная плата		тенге					326819			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				1630525				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								310
	Сметная заработная плата		тенге					432943			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								6665319
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				965369				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				368628				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					98465			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				4837592				
	Сметная прибыль		тенге				493731				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4720'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-3'Водонапорная башня емкостью
       25м3 системы'РП'2'№ 2-3-2'Технологические решения'
       Рабочие чертежи марки 12-7-ТХ''в текущих ценах на
       3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'2''Задвижки на тру
       бопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. У
       становка'шт.*
11 С1242-101-0303'1''Задвижки параллельные фланцевые с вы
       движным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара,
       Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002'шт.
       *
12 С1242-101-0302'1''Задвижки параллельные фланцевые с вы
       движным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара,
       Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
13 Е11-160301-0210'8''Трубопроводы водоснабжения из сталь
       ных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр д
       о 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-160301-0208'8''Трубопроводы водоснабжения из сталь
       ных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр д
       о 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
15 С1241-113-0221'1''Тройники приварные бесшовные переход
       ные из углеродистой и низколегированной стали, нар
       ужными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм
        - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001
       )'шт.*
16 С1241-113-0218'1''Тройники приварные бесшовные переход
       ные из углеродистой и низколегированной стали, нар
       ужными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм
       - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'ш
       т.*
17 С1241-114-0118'1''Переходы концентрические приварные и
       з углеродистой и низколегированной стали, наружным
       и диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57
       мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
18 С1241-112-0148'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
       овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
       0°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 м
       м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
19 С1241-112-0141'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
       овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
       0°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм
        ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
20 С1244-401-0102'2''Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р
       53279-2009'шт.*
21 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили на труб
       опроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Уст
       ановка'шт.*
22 С1242-303-0301'2''Вентили пожарные запорные латунные 1
       Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ
       5761-2005'шт.*
23 Е11-160401-0404'3''Трубопроводы стальные диаметром до
       100 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
24 Е11-160401-0403'3''Трубопроводы стальные диаметром до
       80 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
25 Е11-240105-0106(РС261749РС256497)'1''Компенсаторы П-об
       разные диаметром труб 150 мм. Установка'компенсато
       р*
26 Е11-240105-0103(РС261749РС256494)'1''Компенсаторы П-об
       разные диаметром труб 80 мм. Установка'компенсатор
       *
27 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Водонапорная башня емкостью 25м3 системы

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 Технологические решения

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-7-ТХ

Сметная стоимость 295,077 тыс.тенге
Сметная заработная плата 58,967 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,039 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	E11-16060 1-0103	-Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	4248,04	300,7	8496	602	947	--	9176		
					3473,6	64,39	6947	129	--	680			

СП - 8%
Состав работ:
1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб
2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках

1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	5,2	1336		6947					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08								
1.3.	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6226		125				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1454,00		29,08				
1.4.	2016	Установки постоянного	маш.-ч	0,63	1,26		199		251				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
1.5.			0,01	0,02							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		103			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		41,54			
1.6.			0,02	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		124			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		58,16			
1.7.			0,00033	0,00066							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			206112		136			
1.8.			0,002	0,004							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		127			
1.9.			0,00207	0,00414							
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		685			
1.10.			2	4							
С	296026	Фланцы стальные	шт.			--		--			
1.11.			1	2							
С	296299	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.			--		--			
2.				1	28962	--	28962	--	28962	--	31279
	С1242-101 -0303	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	2317	
		СП - 8%									
3.				1	20265	--	20265	--	20265	--	21886
	С1242-101 -0302	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	1621	
		СП - 8%									
4.				8	7213,48	83,16	57708	665	49536	--	62325
	Е11-16030	-Трубопроводы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0210 Изм. и доп. вып. 6	водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	трубопровода		938,4	32,38	7507	259	--	4617	
4.1		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,69 чел-ч	5,52	1360		7507				
4.2		3 Затраты труда машинистов	0,0218 чел-ч	0,1744							
4.3	698	Краны башенные, 8 т	0,0038 маш.-ч	0,0304		6226		189			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,0304		1454,00		44,20			
4.4	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,0088		5127		45			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0088		2077,00		18,28			
4.5	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0169 маш.-ч	0,1352		3090		418			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0169 чел-ч	0,1352		1454,00		196,58			
4.6	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0586 маш.-ч	0,4688		28		13			
С											
4.7	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0125 кг	0,1	874				87		
С											
4.8	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000023 т	0,000182	622565				114		
С											
4.9	146649	Кислород технический	0,0225 м3	0,18	295				53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
4.10.			0,0006	0,0048							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р	кг		320				2		
С		53486-2009									
4.11.			1	8							
	157975	Узлы укрупненные	м			6127		49016			
С		монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм									
4.12.			0,1099	0,8792							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3		300				264		
С		2874-82									
5.				8	5030,06	52,7	40240	421	33781	--	43459
	E11-16030	-Трубопроводы	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0208	водоснабжения из	трубопро		754,8	21,27	6038	170	--	3219	
	Изм. и доп. вып. 6	стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	вода								
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
5.1.			0,555	4,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		6038				
5.2.			0,0142	0,1136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0018	0,0144							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		90			
С			0,0018	0,0144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		20,94			
5.4.			0,001	0,008							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		41			
С			0,001	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		16,62			
5.5.			0,0114	0,0912							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		282			
С			0,0114	0,0912							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		132,60			
5.6.			0,0406	0,3248							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		9			
5.7.			0,01	0,08							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		874				70		
5.8.			0,000017	0,000136							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622565				85		
5.9.			0,0168	0,1344							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				40		
5.10.			0,0006	0,0048							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				2		
5.11.			1	8							
С	157973	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м			4177		33416			
5.12.			0,0703	0,5624							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				169		
6.				1	3208	--	3208	--	3208	--	3465
	С1241-113 -0221	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	257	
		СП - 8%									
7.				1	1830	--	1830	--	1830	--	1976
	С1241-113 -0218	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами	шт.		--	--	--	--	--	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)									
		СП - 8%									
8.	С1241-114 -0118	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	743 -- --	-- -- --	743 -- --	-- -- --	743 -- --	-- 59	802
		СП - 8%									
9.	С1241-112 -0148	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2064 -- --	-- -- --	4128 -- --	-- -- --	4128 -- --	-- 330	4458
		СП - 8%									
10.	С1241-112 -0141	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1628 -- --	-- -- --	1628 -- --	-- -- --	1628 -- --	-- 130	1758
		СП - 8%									
11.	С1244-401 -0102	-Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	593 -- --	-- -- --	1186 -- --	-- -- --	1186 -- --	-- 95	1281
		СП - 8%									
12.	Е11-16060 1-0102	-Вентили на трубопроводах из стальных труб диаметром	шт.	2	2369,54 1963,92	131,45 29,08	4739 3928	263 58	548 --	-- 379	5118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 50 мм. Установка									
		СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
12.1.				1,47	2,94						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		3928				
12.2.				0,02	0,04						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.				0,35	0,7						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		139			
С											
12.4.				0,02	0,04						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		124			
С											
				0,02	0,04						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		58,16			
12.5.				0,00014	0,00028						
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			206112		58			
С											
12.6.				0,002	0,004						
	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		127			
С											
12.7.				0,0011	0,0022						
	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		364			
С											
12.8.				2	4						
	296026	Фланцы стальные	шт.			--		--			
С											
12.9.				1	2						
	296299	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.			--		--			
С											
13.	С1242-303-0301	-Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	13223 --	-- --	26446 --	-- --	26446 --	-- 2116	28562
		СП - 8%									
14.	Е11-16040-1-0404	-Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых	соединение	3	7920,07 2204,6	180,15 14,54	23760 6614	541 44	16605 --	-- 1901	25661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		соединений									
		СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
14.1.			1,46	4,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		6614				
14.2.			0,01	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,75	2,25							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		448			
14.4.			0,01	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,03		1454,00		43,62			
14.5.			0,00033	0,00099							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206112				204		
14.6.			2	6							
С	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.			2590		15540			
14.7.			0,001	0,003							
С	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		60757				182		
14.8.			0,00137	0,00411							
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		680			
15.				3	6676,05	180,15	20028	541	12873	--	21630
	Е11-16040 1-0403	-Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		2204,6	14,54	6614	44	--	1602	
		СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
15.1.			1,46	4,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1510		6614				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 4,2)									
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,03							
15.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,75 маш.-ч	2,25		199		448			
15.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,03		3090		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,03		1454,00		43,62			
15.5.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00033 т	0,00099	206112				204		
15.6.	158886 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	2 шт.	6		2030		12180			
15.7.	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	0,001 1000 шт.	0,003	60757				182		
15.8.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,00062 т	0,00186		165361		308			
16.	Е11-24010-5-0106 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы П-образные компенса диаметром труб 150 мм. Установка	1 тор		23036,98 11474,45	10845,89 3425,07	23037 11474	10846 3425	717 --	-- 1843	24880
		СП - 8% Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Сборка компенсатора из отдельных деталей 4. Растяжка и приварка компенсатора к трубопроводу									
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	6,95 чел-ч	6,95	1651		11474				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	1,94 чел-ч	1,94							
16.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с	3,02 маш.-ч	3,02		605		1827			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дизельным двигателем									
16.4.			0,93	0,93							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		6784			
			0,93	0,93							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1931,61			
16.5.			1,8	1,8							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		56			
16.6.			0,9	0,9							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		1747			
			0,9	0,9							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1308,60			
16.7.			0,04	0,04							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		205			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		83,08			
16.8.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		216			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		101,78			
16.9.			0,37	0,37							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		10			
16.10.			0,09	0,09							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		528			
16.11.			0,31	0,31							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				91		
16.12.			0,00046	0,00046							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		97			
16.13.			1	1							
С	296114	Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86	шт.			--		--			
17.				1	6816,29	1639,32	6816	1639	304	--	7361
	E11-24010 5-0103	-Компенсаторы П-образные компенса диаметром труб 80 мм. Установка	тор		4873,37	843,32	4873	843	--	545	
	Изм. и доп. вып. 2	СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту									
		3. Растяжка и приварка компенсатора к трубопроводу									
17.1.			3,11	3,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч		1567		4873				
17.2.			0,58	0,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,6	0,6							
	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			605		363			
С											
17.4.			0,96	0,96							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		30			
С											
17.5.			0,48	0,48							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		932			
С											
			0,48	0,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		697,92			
17.6.			0,1	0,1							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		309			
С											
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		145,40			
17.7.			0,21	0,21							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		6			
С											
17.8.			0,036	0,036							
	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		211			
С											
17.9.			0,17	0,17							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			295		50			
С											
17.10.			0,0002	0,0002							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211214				42		
С											
17.11.			1	1							
	296114	Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86	шт.			--		--			
С											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								295077
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				53995				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				15518				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					4972			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				203707				
		Сметная прибыль	тенге				21857				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4730'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-3'Водонапорная башня емкостью
       25м3 системы'РП'2'№ 2-3-3'Автоматизированные систе
       мы управления'Рабочие чертежи марки 12-7-АСУ''в те
       кущих ценах на 3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка
       на резьбовых соединениях'шт.*
11 С1245-711-0121прим'2''Сигнализатор предельного уровня
       модели СУ115Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ
        стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоян
       ного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5'шт.*
12 Ц13-080206-3001'2''Коробка ответвительная с предохрани
       телем или разъединителем, или автоматом, или указа
       телем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
13 С1247-202-1101'2''Коробка соединительная КС-10'шт.*
14 Е11-160301-0201(РС249131)'40''Трубопроводы водоснабжен
       ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
       , диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
15 Ц13-080206-1201(РС249432)'40''Кабель двух-четырехжильн
       ый сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установле
       нным конструкциям и лоткам с установкой ответвител
       ьных коробок в помещениях с нормальной средой'м ка
       беля*
16 С1261-302-0408'40''Провода монтажные  марки МКЭШ5 экра
       нированные сечением 0,75 мм'1000 м*
17 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Водонапорная башня емкостью 25м3 системы

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 Автоматизированные системы управления

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-7-АСУ

Сметная стоимость	119,53 тыс.тенге
Сметная заработная плата	39,333 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,026 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-машинистов	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	Ц13-11020 1-0101	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	1610,45 1555,3	-- --	3221 3111	-- --	110 --	-- 258	3479		
		СП - 8%											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	1,03 чел-ч	2,06	1510		3111						
1.2.	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,042 кг	0,084	1313				110				
2.	С1245-711 -0121 прим	-Сигнализатор предельного уровня модели СУ115Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.				2	3410,87	468,15	6822	936	--	--	7368
	Ц13-08020	-Коробка ответвительная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	6-3001	с предохранителем или			2942,72	192,44	5885	385	--	546	
	Изм. и доп. вып. 17	разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования									
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка коробок с присоединением к шинам									
		2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам									
3.1.			2,09	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		5885				
3.2.			0,109	0,218							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0545	0,109							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		600			
			0,0545	0,109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		226,39			
3.4.			0,0545	0,109							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		337			
			0,0545	0,109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		158,49			
4.				2	7357	--	14714	--	14714	--	15891
	С1247-202	-Коробка соединительная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-1101	КС-10			--	--	--	--	--	1177	
		СП - 8%									
5.				40	1745,57	22,55	69823	902	49321	--	75409
	Е11-16030	-Трубопроводы	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	водоснабжения из	трубопро		490	9,01	19600	360	--	5586	
	Изм. и доп. вып. 17	стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	вода								
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
5.1.			0,337	13,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		19600				
5.2.			0,0059	0,236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0008	0,032							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		199			
			0,0008	0,032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		46,53			
5.4.			0,0007	0,028							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		144			
			0,0007	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		58,16			
5.5.			0,0044	0,176							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		544			
			0,0044	0,176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		255,90			
5.6.			0,0139	0,556							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		16			
5.7.			0,004	0,16							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		874				140		
5.8.			0,000002	0,000076							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622565				47		
5.9.			0,00342	0,1368							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				40		
5.10.			0,0006	0,024							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				8		
5.11.			0,0053	0,212							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		568				120		
5.12.			1	40							
С	157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных	м			1222		48880			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм									
5.13.			0,0044	0,176							
С	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		483				85		
6.				40	376,72	168,38	15069	6736	1011	--	16275
	Ц13-08020	-Кабель	м кабеля								
	6-1201 Изм. и доп. вып. 17	двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой			183,04	66,74	7322	2670	--	1206	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Заготовка кабеля									
		2. Прокладка									
		3. Установка коробок									
		4. Соединение жил									
		5. Прозвонка									
6.1.			0,13	5,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		7322				
6.2.			0,0378	1,512							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0189	0,756							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		4158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0189 чел-ч	0,756		2077,00		1570,21			
6.4.			0,027	1,08							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		215			
6.5.			0,0189	0,756							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0189 чел-ч	0,756		1454,00		1099,22			
6.6.			0,0345	1,38							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.7.			0,0016	0,064							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				42		
6.8.			0,00055	0,022							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				39		
6.9.			0,000019	0,00076							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				178		
6.10.			0,003	0,12							
С	242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		1810				217		
6.11.			0,0016	0,064							
С	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4263				273		
6.12.			0,0002	0,008							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				3		
6.13.			0,0041	0,164							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				179		
6.14.			0,000004	0,00016							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				81		
7.				0,04	25658	--	1026	--	1026	--	1108
	С1261-302 -0408	-Провода монтажные марки МКЭШ5 экранированные сечением 0,75 мм	1000 м		--	--	--	--	--	82	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге	119530
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	тенге	35918
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8574
в том числе зарплата машинистов	тенге	3415
Материалов, изделий и конструкций	тенге	66183
Сметная прибыль	тенге	8855

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4760'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-4'Внутриплощадочные сети водоз
       аборной площадки'РП'2'№ 2-4-1'Внутриплощадочные се
       ти водозаборной площадки'Рабочие чертежи марки 12-
       ЭС.2''в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 П Оборудование*
11 СТ Комерчиское предложение(=14)'2'659100.1,012.1,12'На
       сос TWI 4.05-12-CI''шт.*
12 СТ Комерчиское предложение(=14)'2'800000.1,012.1,12'Щи
       товая станция на один насос''шт.*
13 СТ Комерчиское предложение(=14)'2'3289200.1,012.1,12'У
       становка очистки воздуха "ENVK-СТОПКР-0,09-0,5- Кл
       М''шт.*
14 Р Водопровод В1, В1/1*
15 Е11-220301-0103(РС250402)'(164).0,001''Трубы водопрово
       дные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлич
       еским испытанием'км трубопровода*
16 С1241-402-0112'164.1,01''Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ
       30732-2006'м*
17 Р Водопровод  В10*
18 Е11-220301-0103(РС250402)'(20).0,001''Трубы водопровод
       ные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравличе
       ским испытанием'км трубопровода*
19 С1241-402-0112'20.1,01''Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3
       0732-2006'м*
20 Е11-160301-0208(РС187490)(РС296299)'7''Трубопроводы во
       доснабжения из стальных водогазопроводных оцинкова
       нных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопров
       ода*
21 Р Водопровод  СП*
22 Е11-220301-0103(РС250402)'(14).0,001''Трубы водопровод
       ные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравличе
       ским испытанием'км трубопровода*
23 С1241-402-0112'14.1,01''Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3
       0732-2006'м*
24 Е11-160301-0208(РС187490)(РС296299)'11''Трубопроводы в
       одоснабжения из стальных водогазопроводных оцинков
       анных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопро
       вода*
25 Р Водопровод  В9*
26 Е11-220301-0103(РС250402)'(72).0,001''Трубы водопровод
       ные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравличе
       ским испытанием'км трубопровода*
27 С1241-402-0104'72.1,01''Труба Ст 57х3,0-ППУ-ПЭ ГОСТ 30
       732-2006'м*
28 П Колодец Ф1800 8 шт*
29 Е11-221301-0101'0,4.1+0,265.7+0,4.8+0,27.16+0,177.7+0,
       05.1+0,151.1+0,02.7''Колодцы круглые из сборного ж
       елезобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железоб
       етонных и бетонных конструкций колодца*
30 С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-6'шт.*
31 С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-9'шт.*
32 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
       КО 6'шт.*
33 С1225-101-0101'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
       и КС 7-3'шт.*
34 С1225-101-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки ПН15'шт.*
35 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки ПН20'шт.*
36 С1225-101-0609'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
37 С1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки 2ПП20-1'шт.*
38 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 20-9'шт.*
39 С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-9'шт.*
40 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'14,2''Отмостка бетон
       ная В7,5. Устройство'м3*
41 С1244-202-0101'8''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-
       99'комплект*
42 Р Водопровод В10*
43 Е11-220901-0103(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра
       тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
        или клапан*
44 С1242-101-0603'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл
       ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу
       гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма
       рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
45 Е11-220901-0103(РС421195)'1+1''Задвижки или клапаны об
       ратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвиж
       ка или клапан*
46 519-101-0103'1''Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр п
       араллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под эл
       ектропривод Т до 225°С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-20
       02'шт.*
47 519-101-0104'1''Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр п
       араллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под эл
       ектропривод Т до 225°С, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-20
       02'шт.*
48 Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обра
       тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
       или клапан*
49 С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл
       ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу
       гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма
       рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
50 С1241-113-0117'3''Тройники приварные бесшовные равнопр
       оходные из углеродистой и низколегированной стали,
        наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм Г
```

ОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
51 С1241-113-0106'1''Тройники приварные бесшовные равнопр
оходные из углеродистой и низколегированной стали,
наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
52 С1241-208-0407(=19)'1+1''Отвод полиэтиленовый литой 90
° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-
2010'шт.*
53 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,8''Отмостка бетонн
ая В7,5. Устройство'м3*
54 Е11-221201-0103(РС251472)'16+2''Фланцы к стальным труб
опроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
55 С1241-116-0107'16''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ
33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
56 С1241-116-0110'2''Фланцы стальные приварные плоские из
углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 1
00 ГОСТ 12816-80'шт.*
57 С1241-214-0405'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сва
рная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
58 П Пожарный гидрант*
59 Е11-221001-0103(РС251549)'1''Гидранты пожарные. Устано
вка'шт.*
60 С1244-404-0107'1''Гидранты пожарные подземные Н 2000 м
м ГОСТ 8220-85'шт.*
61 Е11-220801-0202'1''Фасонные части полиэтиленовые: трой
ники. Установка'шт.*
62 С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ для труб из В
ЧШГ DN 250х100 ГОСТ 5525-88'шт.*
63 С1241-516-0104'3''Демонтажная вставка фланцевая, корпу
с из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом,
PN 10, DN 100, типа Belgicast'шт.*
64 С1241-516-0101'2''Демонтажная вставка фланцевая, корпу
с из ВЧШГ PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
65 Р К1*
66 Е11-220501-0105(РС250404)'15.0,001''Трубопроводы из по
лиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км труб
опровода*
67 С1241-201-0710'15.1,004''Труба полиэтиленовая для водо
снабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 160х9,1 питьевая ГОСТ
18599-2001'м*
68 Е11-220501-0103(РС250404)'3,5.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км тру
бопровода*
69 С1241-201-0707'3,5.1,004''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ
18599-2001'м*
70 Е11-220301-0108(РС250402)(РС249131)'6.0,001''Трубы вод
опроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укла
дка'км трубопровода*
71 С1241-102-0239(=19)'6.1,004''Трубы стальные электросва
рные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм
ГОСТ 10705-80'м*
72 Е11-221401-0305'6''Трубы стальные диаметром 300 мм. Пр
отаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
73 Е11-221401-0401(А5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375)К=0,375
'1''Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумо
м и прядью'футляр*
74 П Колодец Ф1000 1 шт*
75 Е11-221301-0101'0,4.1+0,265.1+0,4.1+0,27.1+0,177.1+0,0
5.2+0,151.1+0,02.2''Колодцы круглые из сборного же
лезобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобе
тонных и бетонных конструкций колодца*
76 С1225-101-0109'1''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
77 С1225-101-0109'1''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
78 С1225-101-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
79 С1225-101-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
80 С1225-101-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
81 С1225-101-0611'2''Плиты перекрытий железобетонные для
колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
82 С1225-101-0605'1''Плиты перекрытий железобетонные для
колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ Р
К 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
83 С1225-101-0602'2''Плиты днищ железобетонные для колодц
ев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2
010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
84 С1225-101-0601'1''Плиты днищ железобетонные для колодц
ев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2
010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
85 С1225-101-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
86 С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для ко
лодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 197
1-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
87 С1244-202-0101'5''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-
99'комплект*
88 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,21''Отмостка бетон
ная В7,5. Устройство'м3*
89 К'Аубакирова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриплощадочные сети водозаборной площадки

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 Внутриплощадочные сети водозаборной площадки

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-ЭС.2

Сметная стоимость	17694,71 тыс.тенге
Сметная заработная плата	427,619 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,305 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих машинистов	экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих машинистов	экспл. машин	материалы: строителей, мебель, оборудование, 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			
					Оборудование									
1.		-Насос TWI 4.05-12-CI"	шт.	2	747050,3	--	1494101	--	--	--	1494101			1494101
	Комерческое предложение				--	--	--	--	1494101	--				
2.		-Щитовая станция на один насос"	шт.	2	906752	--	1813504	--	--	--	1813504			1813504
	Комерческое предложение				--	--	--	--	1813504	--				
3.		-Установка очистки воздуха "ENVK-СТОПКР-0,09-0,5-КлМ"	шт.	2	3728110,85	--	7456222	--	--	--	7456222			7456222
	Комерческое предложение				--	--	--	--	7456222	--				
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1, В1/1												
4.	Е11-22030 1-0103	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100	км трубопро	0,164	565541,87	115585,77	92749	18956	3166	--	100169			
					430650	45196,68	70627	7412	--	7420				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	мм. Укладка с гидравлическим испытанием	вода								
		СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
4.1.			270	44,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		70627				
4.2.			27,65	4,5346							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			15,17	2,48788							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		13833			
С			15,17	2,48788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		4323,94			
4.4.			1,1	0,1804							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		1142			
С			1,1	0,1804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		374,69			
4.5.			16,5	2,706							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		84			
С											
4.6.			12	1,968							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		173			
С											
4.7.			1,8	0,2952							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		62			
С											
4.8.			11,17	1,83188							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		3556			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,17 чел-ч	1,83188		1454,00		2663,55			
4.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,03444		3090		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,03444		1454,00		50,08			
4.10. С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,02952		34153		1008			
4.11. С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00656		211214		1386			
4.12. С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	2,5748	300				772		
4.13. С	295990	Трубы стальные	1004 м	164,656		--		--			
5.	С1241-402 -0112	-Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	165,64	10423 --	-- --	1726466 --	-- --	1726466 --	-- 138117	1864583
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	1819214	18956	1729632	--	12728578
			тенге		--	--	70627	7412	10763826	145537	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				92749				
	Материалы		тенге				3166				
	Всего заработная плата		тенге					78039			
	Сметная прибыль		тенге				7420				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				100169				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								49
	Сметная заработная плата		тенге					78039			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				1726466				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1726466				
	Сметная прибыль		тенге				138117				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1864583				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				1964752				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								49
	Сметная заработная плата		тенге					78039			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод В10									
6.	Е11-22030 -Трубы водопроводные		км	0,02	565541,87 --	115585,77 --	11311 --	2312 --	386 --	-- --	12216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0103 Изм. и доп. вып. 10	стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	трубопровода		430650	45196,68	8613	904	--	905	
		СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
6.1			270	5,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		8613				
6.2			27,65	0,553							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3			15,17	0,3034							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		1687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,3034		1738,00		527,31			
6.4			1,1	0,022							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,022		2077,00		45,69			
6.5			16,5	0,33							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		10			
6.6			12	0,24							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		21			
6.7			1,8	0,036							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		8			
6.8			11,17	0,2234							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1941		434			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, до 4 кВт	11,17	0,2234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		324,82			
6.9.			0,21	0,0042							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		13			
С			0,21	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		6,11			
6.10.			0,18	0,0036							
	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34153		123			
С											
6.11.			0,04	0,0008							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		169			
С											
6.12.			15,7	0,314							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				94		
С											
6.13.			1004	20,08							
	295990	Трубы стальные	м			--		--			
С											
7.				20,2	10423	--	210545	--	210545	--	227389
	С1241-402 -0112	-Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м		--	--	--	--	--	16844	
		СП - 8%									
8.				7	5030,06	52,7	35210	369	29557	--	38027
	Е11-16030 1-0208 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		754,8	21,27	5284	149	--	2817	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
8.1.			0,555	3,885							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		5284				
8.2.			0,0142	0,0994							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0018	0,0126							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		78			
С			0,0018	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		18,32			
8.4.			0,001	0,007							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		36			
С			0,001	0,007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		14,54			
8.5.			0,0114	0,0798							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		247			
С			0,0114	0,0798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		116,03			
8.6.			0,0406	0,2842							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		8			
С											
8.7.			0,01	0,07							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		874				61		
С											
8.8.			0,000017	0,000119							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622565				74		
С											
8.9.			0,0168	0,1176							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				35		
С											
8.10.			0,0006	0,0042							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				1		
С											
8.11.			1	7							
	157973	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м			4177		29239			
С											
8.12.			0,0703	0,4921							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				148		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	257066	2681	240488	--	277632
			тенге		--	--	13897	1053	--	20566	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				11311				
		Материалы	тенге				386				
		Всего заработная плата	тенге					9517			
		Сметная прибыль	тенге				905				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				12216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					9517			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				245755				
		Материалы	тенге				29558				
		Всего заработная плата	тенге					5433			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				210545				
		Сметная прибыль	тенге				19661				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				265416				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					5433			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				277632				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	тенге					14950			
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод СП									
9.				0,014	565541,87	115585,77	7918	1618	271	--	8551
	E11-22030 1-0103 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		430650	45196,68	6029	633	--	633	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
9.1.				270	3,78						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		6029				
9.2.				27,65	0,3871						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.				15,17	0,21238						
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		1181			
				15,17	0,21238						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		369,12			
9.4.				1,1	0,0154						
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт	маш.-ч			6332		98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(130 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,0154		2077,00		31,99			
9.5.			16,5	0,231							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		7			
9.6.			12	0,168							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		15			
9.7.			1,8	0,0252							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		5			
9.8.			11,17	0,15638							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,17 чел-ч	0,15638		1454,00		227,38			
9.9.			0,21	0,00294							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,00294		1454,00		4,27			
9.10.			0,18	0,00252							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34153		86			
9.11.			0,04	0,00056							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		118			
9.12.			15,7	0,2198							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				66		
9.13.			1004	14,056							
С	295990	Трубы стальные	м			--		--			
10.	С1241-402-0112	-Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ м ГОСТ 30732-2006		14,14	10423	--	147381	--	147381	--	159171
					--	--	--	--	--	11790	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				11	5030,06	52,7	55331	580	46448	--	59757
	E11-16030 1-0208 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода		754,8	21,27	8303	234	--	4426	
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,555 чел-ч	6,105	1360		8303				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	0,1562							
11.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,0018 маш.-ч	0,0198		6226		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0198		1454,00		28,79			
11.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,011		5127		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,011		2077,00		22,85			
11.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0114 маш.-ч	0,1254		3090		387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,1254		1454,00		182,33			
11.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0406 маш.-ч	0,4466		28		13			
11.7.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,01 кг	0,11	874				96		
11.8.	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000017 т	0,000187	622565				116		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.9.			0,0168	0,1848							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				55		
11.10.			0,0006	0,0066							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				2		
11.11.			1	11							
С	157973	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м			4177		45947			
11.12.			0,0703	0,7733							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				232		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	210630	2198	194100	--	227479
			тенге		--	--	14332	867	--	16849	
Стоимость общестроительных работ			тенге				7918				
Материалы			тенге				270				
Всего заработная плата			тенге					6662			
Сметная прибыль			тенге				633				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				8551				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			тенге					6662			
Стоимость сантехнических работ			тенге				202712				
Материалы			тенге				46448				
Всего заработная плата			тенге					8537			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				147381				
Сметная прибыль			тенге				16216				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				218928				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			тенге					8537			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				227479				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10
Сметная заработная плата			тенге					15199			

РАЗДЕЛ 4. Водопровод В9

12.				0,072	565541,87	115585,77	40719	8322	1390	--	43977
	Е11-22030 -Трубы водопроводные	км									
	1-0103 стальные, диаметр 100	трубопро		430650	45196,68	31007	3254	--	3258		
	Изм. и мм. Укладка с	вода									
	доп. вып. гидравлическим										
	10 испытанием										

СП - 8%

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
12.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	270 чел-ч	19,44	1595		31007				
12.2.		3 Затраты труда машинистов	27,65 чел-ч	1,9908							
12.3.		126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	1,09224		5560		6073			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	1,09224		1738,00		1898,31			
12.4.		270 Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,0792		6332		501			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,0792		2077,00		164,50			
12.5.		1147 Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	1,188		31		37			
С											
12.6.		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	0,864		88		76			
С											
12.7.		2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,1296		210		27			
С											
12.8.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	11,17 маш.-ч	0,80424		1941		1561			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,17 чел-ч	0,80424		1454,00		1169,36			
12.9.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,01512		3090		47			
С			0,21	0,01512							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		21,98			
12.10.			0,18	0,01296							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34153		443			
12.11.			0,04	0,00288							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		608			
12.12.			15,7	1,1304							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				339		
12.13.			1004	72,288							
С	295990	Трубы стальные	м			--		--			
13.				72,72	5651	--	410941	--	410941	--	443816
	С1241-402 -0104	-Труба Ст 57х3,0-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м		--	--	--	--	--	32875	
		СП - 8%									
						Колодец Ф1800 8 шт					
14.				11,355	25021,68	9744,33	284121	110647	46208	--	306851
	Е11-22130 -1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных конструкций колодца		11207,9	4097,17	127266	46523	--	22730	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта щебнем									
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
14.1.			8,86	100,6053							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		127266				
14.2.			2,218	25,1854							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,032	0,36336							
С	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			267		97			
14.4.			0,016	0,18168							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		353			
			0,016	0,18168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		264,16			
14.5.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,025 маш.-ч	0,283875		5040		1431			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,283875		1454,00		412,75			
14.6.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,4 маш.-ч	15,897		5127		81504			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	15,897		2077,00		33018,07			
14.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,777 маш.-ч	8,822835		3090		27263			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,777 чел-ч	8,822835		1454,00		12828,40			
14.8.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	1,510215		27243		41143			
С											
14.9.	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,11355	14706				1670		
С											
14.10.	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,04542	34153				1551		
С											
14.11.	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,001249	21028				26		
С											
14.12.	249132	Вода техническая	0,00031 м3	0,00352	98				0,34		
С											
14.13.	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	1,3626	1073				1462		
С											
14.14.	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,9084	392				356		
С											
14.15.	293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	2,56623		--		--			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	С1225-101 -0108	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	18652	--	18652	--	18652	--	20144
					--	--	--	--	--	1492	
		СП - 8%									
16.	С1225-101 -0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	26142	--	182994	--	182994	--	197634
					--	--	--	--	--	14640	
		СП - 8%									
17.	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3893	--	31144	--	31144	--	33636
					--	--	--	--	--	2492	
		СП - 8%									
18.	С1225-101 -0101	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	4364	--	69824	--	69824	--	75410
					--	--	--	--	--	5586	
		СП - 8%									
19.	С1225-101 -0602	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	36255	--	253785	--	253785	--	274088
					--	--	--	--	--	20303	
		СП - 8%									
20.	С1225-101 -0603	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	62564	--	62564	--	62564	--	67569
					--	--	--	--	--	5005	
		СП - 8%									
21.	С1225-101 -0609	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	43862	--	307034	--	307034	--	331597
					--	--	--	--	--	24563	
		СП - 8%									
22.	С1225-101 -0615	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
23.	С1225-101 -0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	38960	--	38960	--	38960	--	42077
					--	--	--	--	--	3117	
		СП - 8%									
24.	С1225-101 -0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	26142	--	182994	--	182994	--	197634
					--	--	--	--	--	14640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
25.				14,2	32028,84	1132,38	454810	16080	419196	--	491195
	E11-06010 -1-0101	-Отмостка бетонная В7,5. м3 Устройство			1375,65	263,61	19534	3743	--	36385	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
25.1.			1,35	19,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		19534				
25.2.			0,1813	2,5745							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,18	2,556							
	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		15914			
			0,18	2,556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		3716,42			
25.4.			0,48	6,816							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		109			
25.5.			0,0013	0,01846							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		57			
			0,0013	0,01846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		26,84			
25.6.			1,02	14,484							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		394588			
25.7.			0,25	3,55							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				24605		
25.8.			0,002	0,0284							
	249132 С	Вода техническая	м3		98				3		
26.				8	18935	--	151480	--	151480	--	163598
	C1244-202 -0101	-Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	12118	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	2490022	135049	2177166	--	2689226
			тенге		--	--	177807	53520	--	199204	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1927601
Материалы	тенге	466795
Всего заработная плата	тенге	231327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Местные материалы	тенге				1147951				
		Сметная прибыль	тенге				154211				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2081812				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								169
		Сметная заработная плата	тенге					231327			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				562421				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				562421				
		Сметная прибыль	тенге				44993				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				607414				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				2689226				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								169
		Сметная заработная плата	тенге					231327			
		РАЗДЕЛ 5. Водопровод В10									
27.				3	2189,94	92,7	6570	278	878	--	7096
	E11-22090 1-0103	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1804,6	43,62	5414	131	--	526	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
27.1.				1,4	4,2						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		5414				
27.2.				0,03	0,09						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.				0,03	0,09						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		278			
С				0,03	0,09						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		130,86			
27.4.				0,1	0,3						
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		134			
С											
27.5.				0,0015	0,0045						
	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		744			
С											
27.6.				1	3						
	296313	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.			--		--			
С											
28.				3	39086	--	117258	--	117258	--	126639
	C1242-101	-Задвижка фланцевая с	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0603	обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100			--	--	--	--	--	9381	
		СП - 8%									
29.				2	2189,94	92,7	4380	185	586	--	4730
	Е11-22090	-Задвижки или клапаны	задвижка		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	или клапан		1804,6	43,62	3609	87	--	350	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
29.1.			1,4	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		3609				
29.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		185			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		87,24			
29.4.			0,1	0,2							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		89			
29.5.			0,0015	0,003							
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		496			
29.6.			1	2							
С	296313	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.			--		--			
30.				1	157678	--	157678	--	--	--	157678
	519-101-0	-Задвижки чугунные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	103	30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 100			--	--	--	--	157678	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 5762-2002									
31.				1	204027	--	204027	--	--	--	204027
	519-101-0104	-Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	204027	--	
32.				2	1319,81	30,9	2640	62	309	--	2851
	Е11-22090-0101	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1134,32	14,54	2269	29	--	211	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
32.1.				0,88	1,76						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		2269				
32.2.				0,01	0,02						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.				0,01	0,02						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1454,00		29,08			
32.4.				0,05	0,1						
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		45			
32.5.				0,0008	0,0016						
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		265			
32.6.				1	2						
С	296313	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.			--		--			
33.				2	21534	--	43068	--	43068	--	46513
	С1242-101-0601	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого	шт.		--	--	--	--	--	3445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50									
		СП - 8%									
34.				3	2376	--	7128	--	7128	--	7698
	С1241-113 -0117	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	570	
		СП - 8%									
35.				1	768	--	768	--	768	--	829
	С1241-113 -0106	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	61	
		СП - 8%									
36.				2	1772	--	3544	--	3544	--	3828
	С1241-208 -0407	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
37.				0,8	32028,84	1132,38	25623	906	23616	--	27673
	Е11-06010 -1-0101	-Отмостка бетонная В7,5. Устройство	м3		1375,65	263,61	1101	211	--	2050	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
37.1.			1,35	1,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		1101				
37.2.			0,1813	0,145							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.3.			0,18	0,144							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		897			
			0,18	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		209,38			
37.4.			0,48	0,384							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		6			
37.5.			0,0013	0,00104							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3			
			0,0013	0,00104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,51			
37.6.			1,02	0,816							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		22230			
37.7.			0,25	0,2							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				1386		
37.8.			0,002	0,0016							
С	249132	Вода техническая	м3		98				0,16		
38.				18	1175,69	71,64	21162	1290	1102	--	22855
	E11-22120 1-0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		1042,8	--	18770	--	--	1693	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
38.1.			0,6	10,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч		1738		18770				
38.2.			0,36	6,48							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		1290			
38.3.			0,00029	0,00522							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1103			
38.4.			1	18							
С	296026	Фланцы стальные	шт.			--		--			
39.				16	1181	--	18896	--	18896	--	20408
	C1241-116 -0107	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	1512	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
40.				2	2302	--	4604	--	4604	--	4972
	С1241-116 -0110	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	368	
		СП - 8%									
41.				2	1682	--	3364	--	3364	--	3633
	С1241-214 -0405	-Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	269	
		СП - 8%									
						Пожарный гидрант					
42.				1	2899,95	195,24	2900	195	490	--	3132
	Е11-22100 1-0103	-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2214,94	85,16	2215	85	--	232	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сверление отверстий									
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев									
42.1.			1,82	1,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		2215				
42.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,02	0,02							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		103			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		41,54			
42.4.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		93			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		43,62			
42.5.			0,06	0,06							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		27			
42.6.			0,0028	0,0028							
	293028	Болт с гайкой и шайбой	т			165361		463			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ									
42.7.			1	1							
	296073	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.			--		--			
С											
43.				1	46786	--	46786	--	46786	--	50529
	С1244-404 -0107	-Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	3743	
		СП - 8%									
44.				1	2182,33	1366,03	2182	1366	--	--	2357
	Е11-22080 1-0202	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.		816,3	406,26	816	406	--	175	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
44.1.			0,611	0,611							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		816				
44.2.			0,333	0,333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,33	0,33							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		1355			
С			0,33	0,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		401,61			
44.4.			0,001	0,001							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		5			
С			0,001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		1,74			
44.5.			0,002	0,002							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		6			
С			0,002	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2,91			
44.6.			1	1							
	296021	Фасонные части	шт.			--		--			
С											
45.				1	215186	--	215186	--	215186	--	232401
	С1241-505 -0404	-Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250х100 ГОСТ 5525-88	шт.		--	--	--	--	--	17215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
46.				3	54091	--	162273	--	162273	--	175255
	С1241-516 -0104	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 100, типа Belgicast	шт.		--	--	--	--	--	12982	
		СП - 8%									
47.				2	35121	--	70242	--	70242	--	75861
	С1241-516 -0101	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	5619	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	1120279	4282	720098	--	1180965
			тенге		--	--	34194	949	361705	60686	
	Стоимость оборудования		тенге				361705				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				361705				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				69001				
	Материалы		тенге				26981				
	Всего заработная плата		тенге					35143			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3544				
	Сметная прибыль		тенге				5521				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				74522				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		тенге					35143			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				689573				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				689573				
	Сметная прибыль		тенге				55165				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				744738				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				1180965				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		тенге					35143			
		РАЗДЕЛ 6. К1									
48.				0,015	503319,82	152895,1	7550	2293	218	--	8154
	Е11-22050 1-0105 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		335920	47619,54	5039	714	--	604	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
48.1.			247	3,705							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		5039				
48.2.			38,24	0,5736							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			34,3	0,5145							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		2113			
С			34,3	0,5145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		626,15			
48.4.			0,52	0,0078							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		35			
С			0,52	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		13,56			
48.5.			20	0,3							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		26			
С											
48.6.			2,32	0,0348							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		68			
С			2,32	0,0348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		50,60			
48.7.			1,1	0,0165							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		51			
С			1,1	0,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		23,99			
48.8.			0,44	0,0066							
	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		238				2		
С											
48.9.			48	0,72							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		216			
С											
48.10.			1010	15,15							
	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м			--		--			
С											
49.				15,06	3062	--	46114	--	46114	--	49803
	С1241-201-0710	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 160x9,1	м		--	--	--	--	--	3689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		питьевая ГОСТ 18599-2001									
		СП - 8%									
50.				0,0035	381847,79	107847,07	1336	377	19	--	1443
	E11-22050 1-0103 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		268496	33271,5	940	116	--	107	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
50.1.			194	0,679							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1384		940				
50.2.			26,83	0,0939							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			24,6	0,0861							
C	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		354			
			24,6	0,0861							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		104,78			
50.4.			0,32	0,00112							
C	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		5			
			0,32	0,00112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		1,95			
50.5.			12	0,042							
C	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		4			
50.6.			1,39	0,004865							
C	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		9			
			1,39	0,004865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		7,07			
50.7.			0,52	0,00182							
C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		6			
			0,52	0,00182							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2,65			
50.8.			0,44	0,00154							
С	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		238				0,37		
50.9.			18	0,063							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		19			
50.10.			1010	3,535							
С	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м			--		--			
51.				3,514	1472	--	5173	--	5173	--	5587
	С1241-201 -0707	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	414	
		СП - 8%									
52.				0,006	1609000,51	717367,5	9654	4304	527	--	10426
	Е11-22030 1-0108 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		803880	248380,71	4823	1490	--	772	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
52.1.			504	3,024							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		4823				
52.2.			145,33	0,872							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			92,91	0,55746							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		3099			
			92,91	0,55746							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		968,87			
52.4.			1,65	0,0099							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		63			
			1,65	0,0099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		20,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.5.			15,5	0,093							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,5 чел-ч	0,093		2077,00		193,16			
52.6.			49,5	0,297							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		9			
52.7.			35	0,21							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		18			
52.8.			17,4	0,1044							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		22			
52.9.			34,8	0,2088							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,8 чел-ч	0,2088		1454,00		303,60			
52.10.			0,47	0,00282							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47 чел-ч	0,00282		1454,00		4,10			
52.11.			60	0,36							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			874		315			
52.12.			0,23	0,00138							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				47		
52.13.			0,13	0,00078							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		165			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.14.			1004	6,024							
	295990	Трубы стальные	м			--		--			
С											
53.				6,024	16654	--	100324	--	100324	--	108350
	С1241-102 -0239	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	8026	
		СП - 8%									
54.				6	1837,86	13,3	11027	80	3034	--	11909
	Е11-22140 1-0305	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре		1318,78	4,36	7913	26	--	882	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
54.1.			0,907	5,442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		7913				
54.2.			0,003	0,018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,336	2,016							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			12		24			
С											
54.4.			0,003	0,018							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		56			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003 чел-ч	0,018		1454,00		26,17			
54.5.			0,00127	0,00762							
	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				2		
С											
54.6.			0,000104	0,000624							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				268		
С											
54.7.			0,742	4,452							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		2765			
С											
55.				1	12392,26	1172,23	12392	1172	7286	--	13383
	Е11-22140 1-0401	-Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка	футляр		3934,08	27,26	3934	27	--	991	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 1К=0,375 битумом и прядью СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
55.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	7,99 чел-ч	7,99	1313		3934				
55.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01875 чел-ч	0,0187							
55.3.	С	128 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,915 маш.-ч	0,915		605		554			
55.4.	С	1238 Котлы битумные передвижные, 400 л	0,79875 маш.-ч	0,79875		702		561			
55.5.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,01875 маш.-ч	0,01875		3090		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01875 чел-ч	0,01875		1454,00		27,26			
55.6.	С	131643 Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,000188 м3	0,000188	34153				6		
55.7.	С	144636 Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,009375 т	0,009375		203792		1911			
55.8.	С	147076 Каболка	0,003675 т	0,003675		1358578		4993			
55.9.	С	147337 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001781 т	0,001781	211214				376		
56.				Колодец Ф1000 1 шт 1,803	25021,68	9744,33	45114	17569	7337	--	48723
	E11-22130 1-0101 Изм. и доп. вып.	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и		11207,9	4097,17	20208	7387	--	3609	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16		бетонных конструкций колодца СП - 8%									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
56.1.			8,86	15,9746							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		20208				
56.2.			2,218	3,9991							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,032	0,057696							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			267		15			
С											
56.4.			0,016	0,028848							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		56			
С			0,016	0,028848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		41,94			
56.5.			0,025	0,045075							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		227			
С											
			0,025	0,045075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		65,54			
56.6.			1,4	2,5242							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		12942			
С			1,4	2,5242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		5242,76			
56.7.			0,777	1,400931							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		4329			
С			0,777	1,400931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2036,95			
56.8.			0,133	0,239799							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		6533			
С											
56.9.			0,01	0,01803							
	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		14706				265		
С											
56.10.			0,004	0,007212							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				246		
56.11.			0,00011	0,000198							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				4		
56.12.			0,00031	0,000559							
С	249132	Вода техническая	м3		98				0,05		
56.13.			0,12	0,21636							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1073				232		
56.14.			0,08	0,14424							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				57		
56.15.			0,226	0,407478							
С	293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			--		--			
57.				1	26142	--	26142	--	26142	--	28233
	С1225-101 -0109	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	2091	
		СП - 8%									
58.				1	26142	--	26142	--	26142	--	28233
	С1225-101 -0109	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	2091	
		СП - 8%									
59.				1	17631	--	17631	--	17631	--	19041
	С1225-101 -0106	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	1410	
		СП - 8%									
60.				1	17631	--	17631	--	17631	--	19041
	С1225-101	-Кольца стеновые	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106	железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016			--	--	--	--	--	1410	
		СП - 8%									
61.	С1225-101 -0106	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	17631 --	-- --	17631 --	-- --	17631 --	-- 1410	19041
		СП - 8%									
62.	С1225-101 -0611	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
63.	С1225-101 -0605	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
64.	С1225-101 -0602	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	36255 --	-- --	72510 --	-- --	72510 --	-- 5801	78311
		СП - 8%									
65.	С1225-101 -0601	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	16674 --	-- --	16674 --	-- --	16674 --	-- 1334	18008
		СП - 8%									
66.	С1225-101 -0101	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из	шт.	2	4364 --	-- --	8728 --	-- --	8728 --	-- 698	9426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
67.	С1225-101 -0201	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3893 -- 311	-- --	3893 --	-- --	3893 --	-- 311	4204
		СП - 8%									
68.	С1244-202 -0101	-Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	5	18935 -- 1375,65	-- --	94675 --	-- --	94675 --	-- 7574	102249
		СП - 8%									
69.	Е11-06010 -0101	-Отмостка бетонная В7,5. Устройство	м3	0,21	32028,84 263,61	1132,38 289	6726 55	237 --	6200 538	--	7264
		СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
69.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	0,2835	1019		289				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,0381							
69.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,18 маш.-ч	0,0378		6226		235			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,0378		1454,00		54,96			
69.4.	2480	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	0,1008		16		2			
С											
69.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,000273		3090		0,84			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000273		1454,00		0,40			
69.6.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2142		27243		5835			
С											
69.7.			0,25	0,0525							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				364		
69.8.			0,002	0,00042							
С	249132	Вода техническая	м3		98				0,04		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	547067	26032	477889	--	590829
			тенге		--	--	43146	9815	--	43762	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				401105				
	Материалы		тенге				24621				
	Всего заработная плата		тенге					52961			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				100324				
	Местные материалы		тенге				206982				
	Сметная прибыль		тенге				32085				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				433190				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								43
	Сметная заработная плата		тенге					52961			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				145962				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				145962				
	Сметная прибыль		тенге				11677				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				157639				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге				590829				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								43
	Сметная заработная плата		тенге					52961			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								17694710
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				354003				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				189198				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					73616			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				5539374				
	Оборудование, инвентарь		тенге				11125532				
	Сметная прибыль		тенге				486604				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4770'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-5'Поселковая водопроводная сет
       ь'РП'2'№ 2-5-1'Поселковая водопроводная сеть 'Рабо
       чие чертежи марки 12-ОС''в текущих ценах на 3 квар
       тал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Е11-220501-0103(РС250404)''(6293,8).0,001''Трубопроводы
        из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'к
       м трубопровода*
11 С1241-201-0613'6293,8.1,01''Труба полиэтиленовая для в
       одоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ
        18599-2001'м*
12 Е11-220501-0101(РС250404)''(298+27+4005).0,001''Трубопр
       оводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Уклад
       ка'км трубопровода*
13 С1241-201-0610'298.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 185
       99-2001'м*
14 С1241-201-0603'4005.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
       оснабжения РЕ 100 SDR 17 - 25х2,4 питьевая ГОСТ 18
       599-2001'м*
15 С1241-201-0807'27.1,01''Труба полиэтиленовая для водос
       набжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 5
       0х2,4 мм'м*
16 Е11-220301-0103(РС250402)'58.0,001''Трубы водопроводны
       е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ
       им испытанием'км трубопровода*
17 С1241-102-0174(=19)'58.1,004''Трубы стальные электросв
       арные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм
        ГОСТ 10705-80'м*
18 Е11-220301-0102(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные
        стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим
        испытанием'км трубопровода*
19 С1241-102-0153'2.1,004''Трубы стальные электросварные
       прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 1
       0705-80'м*
20 П Футляр*
21 Е11-220301-0108(РС250402)(РС249131)'123.0,001''Трубы в
       одопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Ук
       ладка'км трубопровода*
22 С1241-102-0239(=19)'123.1,004''Трубы стальные электрос
       варные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 м
       м ГОСТ 10705-80'м*
23 Е11-221401-0305'123''Трубы стальные диаметром 300 мм.
       Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр
       е*
24 Е11-220301-0105'317.0,001''Трубы водопроводные стальны
       е, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
25 С1241-102-0220(=19)'317.1,004''Трубы стальные электрос
       варные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 м
       м ГОСТ 10705-80'м*
26 Е11-220301-0111(РС250402)(РС249131)'(45+39).0,001''Тру
       бы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка
       'км трубопровода*
27 С1241-102-0255(=19)'(45+39).1,004''Труба стальная элек
       тросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм
       ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
28 Е11-220901-0103(РС421195)'42''Задвижки или клапаны обр
       атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк
       а или клапан*
29 С1242-101-0603'42''Задвижка фланцевая с обрезиненным к
       лином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого ч
       угуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, м
       арки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
30 С1242-301-1206'9''Клапан (вентиль) запорный чугунный м
       уфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марк
       и 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
31 Р Установка водомерного узла,комплект*
32 Е11-160901-0501(РС251572)'199''Счетчики (водомеры), ди
       аметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
33 С1244-301-0407'199''Счетчики (водомеры) холодной воды
       крыльчатые ВСКМ DN 20'шт.*
34 Е11-181001-0101'199''Фильтр для очистки воды в трубопр
       оводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'
       фильтр*
35 С1242-301-1202'199''Клапан (вентиль) запорный чугунный
        муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, ма
       рки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
36 П Пожарный гидрант*
37 Е11-221001-0103(РС251549)'33''Гидранты пожарные. Устан
       овка'шт.*
38 С1244-404-0107'33''Гидранты пожарные подземные Н 2000
       мм ГОСТ 8220-85'шт.*
39 С1241-515-0201'31''Подставка пожарная фланцевая ППФ дл
       я труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88'шт.*
40 Е11-220801-0202'7''Фасонные части полиэтиленовые: трой
       ники. Установка'шт.*
41 С1241-505-0404'7''Тройник фланцевый ППТФ для труб из В
       ЧШГ DN 110х100 ГОСТ 5525-88'шт.*
42 Е11-220801-0203'1''Фасонные части полиэтиленовые: крес
       товины. Установка'шт.*
43 С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставко
       й для труб DN 100х100 ГОСТ 5525-88'шт.*
44 С1241-113-0117'13''Тройники приварные бесшовные равноп
       роходные из углеродистой и низколегированной стали
       , наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм
       ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
45 С1241-516-0104'65''Демонтажная вставка фланцевая, корп
       ус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом,
        PN 10, DN 100, типа Belgicast'шт.*
46 Е11-220801-0201(РС251461)'9+1''Фасонные части полиэтил
       еновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устано
       вка'шт.*
47 С1241-215-0228'9''Седло зажимное с усиливающим кольцом
```

DN 110х5, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
48 С1241-210-0620'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
49 С1241-213-1107'2''Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16'шт.*
50 С1241-213-1008'9''Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110'шт.*
51 Е11-060101-0113(РС100467РС100775)'5,5''Упоры бетонные. В 7,5'м3*
52 Е11-221201-0103'17''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
53 С1241-116-0110'17''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
54 С1241-214-0108'17''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
55 С1241-116-0210(=19)'61''Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
56 С1241-210-0611'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63 мм'шт.*
57 С1241-210-0620'102''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм'шт.*
58 П Футляры*
59 Е11-220301-0108(РС250402)(РС249131)'162.0,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
60 С1241-102-0239(=19)'(162.0,3).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
61 Е11-220301-0107(РС250402)(РС249131)'(22.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
62 С1241-102-0233(=19)'(22.0,3).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
63 Е11-220301-0105'(199.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
64 С1241-102-0220(=19)'(199.0,3).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
65 С1241-208-0407'5+1+1+1+1+2+1+1+2+1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
66 С1241-208-0404'1+2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
67 П2 Колодец Ф1500 (97 шт)*
68 Е11-221301-0101(РС293008)'0,265.3+0,4.63+0,4.63+0,59.34+0,59.34+0,215.63+0,483.34+0,38.63+0,59.34+0,59.97+0,02.97''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
69 С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
70 С1225-101-0109'63''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
71 С1225-101-0109'63''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
72 С1225-101-0111'34''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
73 С1225-101-0111'34''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
74 С1225-101-0611'63''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
75 С1225-101-0615'34''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
76 С1225-101-0602'63''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
77 С1225-101-0603'34''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
78 С1225-101-0101'97''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
79 С1225-101-0201'97''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
80 С1244-202-0101'97''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
81 С1261-107-0626'291''Скобы ходовые'шт.*
82 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'16,2''Отмостка бетонная В7,5. Устройство'м3*
83 Е11-080101-0307'60''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по верхности*
84 Е11-080201-1407'0,26''Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 380 мм. Кладка с заполнением засыпными материалам'м3 кладки*
85 П Проклад труб методом ГНБ*
86 Е11-221401-1101'95+80''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
87 С1241-102-0255(=19)'(95+80).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
88 Р Земляные работы d=40-110 мм ПЭ.*
89 Х(733,9+65,422)=Ф1*
90 Е11-010205-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах итраншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
91 Х(24397,8+2439,78+837,6+829,3+8,30+0,830)=Ф1*
92 Е11-010104-0402'Ф1.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
93 Е11-010205-0502'Ф1.0,03''Траншеи, пазухи котлованов имы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*

```
  94 Е11-010102-0326(РС100081)'(55,43+164)=Ф1''Грунты 2 гру
       ппы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвал
       ы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 г
       рунта*
  95 П Дезинфекция, промывка, испытание*
  96 Е11-220701-0103'(1116,4).0,001''Трубопроводы диаметром
        100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
  97 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,5''Отмостка бетонн
       ая В7,5. Устройство'м3*
  98 Р Земляные работы d=25 мм ПЭ.*
  99 Х(7089+212,67)=Ф1*
 100 Е11-010205-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разр
       аботка вручную с креплениями в траншеях шириной до
        2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка
        дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах итран
       шеях, разработанных механизированным способом, при
       менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
       *
 101 Х(7087+708,70)=Ф1*
 102 Е11-010104-0402'Ф1.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпкаб
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 103 Е11-010205-0502'Ф1.0,03''Траншеи, пазухи котлованов ия
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 104 Е11-010102-0326(РС100081)'(2,243)=Ф1''Грунты 2 группы.
        Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эк
       скаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунт
       а*
 105 К'Аубакирова'Утежанов*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Поселковая водопроводная сеть

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 Поселковая водопроводная сеть

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-ОС

Сметная стоимость 79398,344 тыс.тенге
Сметная заработная плата 10376,044 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7,771 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ 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	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
1.				6,2938	381847,79	107847,07	2403274	678768	34646	--	2595536
	E11-22050 1-0103 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		268496	33271,5	1689860	209404	--	192262	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
1.1.				194	1220,9972						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1384		1689860				
1.2.				26,83	168,8627						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.				24,6	154,82748						
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		635876			
С				24,6	154,82748						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		188425,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,32	2,014016							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		9152			
			0,32	2,014016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		3500,36			
1.5.			12	75,5256							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		6646			
1.6.			1,39	8,748382							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		16981			
			1,39	8,748382							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		12720,15			
1.7.			0,52	3,272776							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		10113			
			0,52	3,272776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		4758,62			
1.8.			0,44	2,769272							
С	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		238				659		
1.9.			18	113,2884							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		33987			
1.10.			1010	6356,738							
С	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м			--		--			
2.				6356,738	1590	--	10107213	--	10107213	--	10915790
	С1241-201 -0613	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	808577	
		СП - 8%									
3.				4,33	316191,45	75221,37	1369109	325709	6659	--	1478638
	Е11-22050 1-0101 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода		239432	23000,84	1036741	99594	--	109529	
4		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
3.1.			173	749,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1384		1036741				
3.2.			18,65	80,7545							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			17,5	75,775							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		311208			
			17,5	75,775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		92218,18			
3.4.			0,11	0,4763							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		2164			
			0,11	0,4763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		827,81			
3.5.			8	34,64							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		3048			
3.6.			0,93	4,0269							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		7816			
			0,93	4,0269							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		5855,11			
3.7.			0,11	0,4763							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		1472			
			0,11	0,4763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		692,54			
3.8.			0,16	0,6928							
С	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		238				165		
3.9.			5	21,65							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		6495			
3.10.			1010	4373,3							
С	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м			--		--			
4.				300,98	538	--	161927	--	161927	--	174881
	С1241-201-0610	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ	м		--	--	--	--	--	12954	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		18599-2001									
		СП - 8%									
5.				4045,05	115	--	465181	--	465181	--	502395
	С1241-201 -0603	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 25х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	37214	
		СП - 8%									
6.				27,27	274	--	7472	--	7472	--	8070
	С1241-201 -0807	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,4 мм	м		--	--	--	--	--	598	
		СП - 8%									
7.				0,058	565541,87	115585,77	32801	6704	1119	--	35425
	Е11-22030 1-0103 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		430650	45196,68	24978	2621	--	2624	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	270 чел-ч	15,66	1595		24978				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	27,65 чел-ч	1,6037							
7.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,87986		5560		4892			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,87986		1738,00		1529,20			
7.4.	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,0638		6332		404			
			1,1	0,0638							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		132,51			
7.5.			16,5	0,957							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		30			
7.6.			12	0,696							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		61			
7.7.			1,8	0,1044							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		22			
7.8.			11,17	0,64786							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		1257			
			11,17	0,64786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		941,99			
7.9.			0,21	0,01218							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		38			
			0,21	0,01218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		17,71			
7.10.			0,18	0,01044							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34153		357			
7.11.			0,04	0,00232							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		490			
7.12.			15,7	0,9106							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				273		
7.13.			1004	58,232							
С	295990	Трубы стальные	м			--		--			
8.				58,232	3211	--	186983	--	186983	--	201942
	С1241-102 -0174	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	14959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
9.				0,002	509750,75	89196,79	1020	178	32	--	1102
	E11-22030 1-0102 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		405130	34634,16	810	69	--	82	
		СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
9.1.			254	0,508							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		810				
9.2.			21,14	0,0423							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			11,79	0,02358							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		131			
С			11,79	0,02358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		40,98			
9.4.			0,88	0,00176							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		11			
С			0,88	0,00176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		3,66			
9.5.			12,36	0,02472							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		0,77			
С											
9.6.			8	0,016							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		1			
С											
9.7.			1,5	0,003							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	маш.-ч			210		0,63			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
9.8.			8,27	0,01654							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		32			
			8,27	0,01654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		24,05			
9.9.			0,2	0,0004							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		1			
			0,2	0,0004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,58			
9.10.			0,18	0,00036							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34153		12			
9.11.			0,03	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		13			
9.12.			9,8	0,0196							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300				6		
9.13.			1004	2,008							
С	295990	Трубы стальные	м			--		--			
10.				2,008	2590	--	5201	--	5201	--	5617
	С1241-102 -0153	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	416	
		СП - 8%									
						Футляр					
11.					1609000,51		197907		10794		213740
				0,123		717367,5		88236		--	
	Е11-22030 1-0108 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		803880	248380,71	98877	30551	--	15833	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
11.1.			504	61,992							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1595		98877				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 4,5)									
11.2.		3 Затраты труда машинистов	145,33 чел-ч	17,8756							
11.3.			92,91	11,42793							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		63539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,91 чел-ч	11,42793		1738,00		19861,74			
11.4.			1,65	0,20295							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		1285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,20295		2077,00		421,53			
11.5.			15,5	1,9065							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		13908			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,5 чел-ч	1,9065		2077,00		3959,80			
11.6.			49,5	6,0885							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		189			
11.7.			35	4,305							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		379			
11.8.			17,4	2,1402							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		449			
11.9.			34,8	4,2804							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		8308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,8 чел-ч	4,2804		1454,00		6223,70			
11.10.			0,47	0,05781							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		179			
			0,47	0,05781							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		84,06			
11.11.			60	7,38							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			874		6450			
11.12.			0,23	0,02829							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				966		
11.13.			0,13	0,01599							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		3377			
11.14.			1004	123,492							
С	295990	Трубы стальные	м			--		--			
12.				123,492	16654	--	2056636	--	2056636	--	2221167
	С1241-102 -0239	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	164531	
		СП - 8%									
13.			123		1837,86	13,3	226057	1636	62211	--	244142
	Е11-22140 1-0305	-Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре		1318,78	4,36	162210	536	--	18085	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
13.1.			0,907	111,561							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		162210				
13.2.			0,003	0,369							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,336	41,328							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			12		496			
13.4.			0,003	0,369							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3090		1140			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,003	0,369							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		536,53			
13.5.			0,00127	0,15621							
	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				37		
С											
13.6.			0,000104	0,012792							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				5497		
С											
13.7.			0,742	91,266							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		56676			
С											
14.				0,317	890670,44	246982,72	282343	78293	22029	--	304930
	Е11-22030 1-0105 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		574200	88789,44	182021	28146	--	22587	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
14.1.			360	114,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		182021				
14.2.			51,53	16,335							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			21,75	6,89475							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		38335			
С											
			21,75	6,89475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		11983,08			
14.4.			1,54	0,48818							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		3091			
С											
			1,54	0,48818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1013,95			
14.5.			10,8	3,4236							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч			7295		24975			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,8 чел-ч	3,4236		2077,00		7110,82			
14.6.			24,75	7,84575							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		243			
14.7.			20	6,34							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		558			
14.8.			3,5	1,1095							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		233			
14.9.			17,09	5,41753							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		10515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,09 чел-ч	5,41753		1454,00		7877,09			
14.10.			0,35	0,11095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,35 чел-ч	0,11095		1454,00		161,32			
14.11.			40	12,68							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			874		11082			
14.12.			0,2	0,0634							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				2165		
14.13.			0,08	0,02536							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		5356			
14.14.			36	11,412							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		3424			
14.15.			1004	318,268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295990	Трубы стальные	м			--		--			
С											
15.				318,268	7845	--	2496812	--	2496812	--	2696557
	С1241-102 -0220	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	199745	
		СП - 8%									
16.				2740868,41		230233		8546			248652
				0,084	1272211,53		106866		--		
	Е11-22030 -1-0111 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода		1366915	420384,12	114821	35312	--	18419	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
16.1.				857	71,988						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		114821				
16.2.				241,28	20,2675						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				130,08	10,92672						
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		60753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	130,08 чел-ч	10,92672		1738,00		18990,64			
16.4.				9,46	0,79464						
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		5032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,46 чел-ч	0,79464		2077,00		1650,47			
16.5.				42,9	3,6036						
С	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч			8379		30195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	42,9 чел-ч	3,6036		2077,00		7484,68			
16.6.				82,5	6,93						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		215			
С											
16.7.			55	4,62							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		407			
С											
16.8.			35,2	2,9568							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		621			
С											
16.9.			58,31	4,89804							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		9507			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58,31	4,89804							
			чел-ч			1454,00		7121,75			
16.10.			0,53	0,04452							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		138			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53	0,04452							
			чел-ч			1454,00		64,73			
16.11.			70	5,88							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			874		5139			
С											
16.12.			0,26	0,02184							
	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				746		
С											
16.13.			0,15	0,0126							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		2661			
С											
16.14.			1004	84,336							
	295990	Трубы стальные	м			--		--			
С											
17.				84,336	38086	--	3212021	--	3212021	--	3468983
	С1241-102 -0255	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	256962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		530х7,0 мм									
		СП - 8%									
18.				42	2189,94	92,7	91977	3893	12291	--	99335
	E11-22090 -1-0103	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1804,6	43,62	75793	1832	--	7358	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
18.1.			1,4	58,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		75793				
18.2.			0,03	1,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,03	1,26							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3893			
			0,03	1,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1832,04			
18.4.			0,1	4,2							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		1873			
18.5.			0,0015	0,063							
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		10418			
18.6.			1	42							
С	296313	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.			--		--			
19.				42	39086	--	1641612	--	1641612	--	1772941
	C1242-101 -0603	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	131329	
		СП - 8%									
20.				9	4231	--	38079	--	38079	--	41125
	C1242-301 -1206	-Клапан (вентиль) запорный чугунный	шт.		--	--	--	--	--	3046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50 СП - 8%									
		РАЗДЕЛ 1. Установка водомерного узла,комплект									
21.			199	626,72	30,9	124717	6149	3689	--	134694	
	E11-16090 1-0501 Изм. и доп. вып. 17	-Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	577,28	14,54	114879	2893	--	9977		
		СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									
21.1.			0,41	81,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1408		114879					
21.2.			0,01	1,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,01	1,99							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		3090		6149				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	1,99 1454,00		2893,46					
21.4.			0,01	1,99							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	320				637			
21.5.			0,01	1,99							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		568		1130				
21.6.			0,02	3,98							
С	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		483		1922				
21.7.			1	199							
С	296074	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.		--		--				
22.			199	6217	--	1237183	--	1237183	--	1336158	
	C1244-301 -0407	-Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	--	--	--	--	--	98975		
		СП - 8%									
23.			199	13811,03	168,6	2748395	33551	2504700	--	2968267	
	E11-18100 1-0101	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25	фильтр	1056	52,97	210144	10541	--	219872		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм. Установка СП - 8% Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
23.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	0,75 чел-ч	149,25	1408		210144				
23.2.		3 Затраты труда машинистов	0,036 чел-ч	7,164							
23.3.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,278 маш.-ч	55,322		199		11009			
C											
23.4.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,199		5127		1020			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,199		2077,00		413,32			
23.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,035 маш.-ч	6,965		3090		21522			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	6,965		1454,00		10127,11			
23.6.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,01393	206112				2871		
C											
23.7.	262174	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1 шт.	199		12572		2501828			
C											
24.	С1242-301 -1202	-Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20 СП - 8%	шт.	199	1040 ---	-- ---	206960 ---	-- ---	206960 ---	-- ---	223517
					---	---	---	---	---	16557	
25.	Е11-22100 1-0103	-Гидранты пожарные. Установка СП - 8%	шт.	33	2899,95 2214,94	195,24 85,16	95698 73093	6443 2810	16162 --	-- 7656	103354

Пожарный гидрант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев									
25.1		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	1,82 чел-ч	60,06	1217		73093				
25.2		3 Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	1,65							
25.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,02 маш.-ч	0,66		5127		3384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,66		2077,00		1370,82			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,99		3090		3059			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,99		1454,00		1439,46			
25.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,06 кг	1,98		446		883			
25.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,0028 т	0,0924		165361		15279			
25.7	296073 С	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	1 шт.	33		--		--			
26	С1244-404 -0107	-Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85 СП - 8%	шт.	33	46786 ---	-- ---	1543938 ---	-- ---	1543938 ---	-- 123515	1667453
27	С1241-515 -0201	-Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88 СП - 8%	шт.	31	115395 ---	-- ---	3577245 ---	-- ---	3577245 ---	-- 286180	3863425
28	Е11-22080 1-0202	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка СП - 8%	шт.	7	2182,33 816,3	1366,03 406,26	15276 5714	9562 2844	-- --	-- 1222	16498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
28.1.			0,611	4,277							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		5714				
28.2.			0,333	2,331							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,33	2,31							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		9487			
С			0,33	2,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		2811,27			
28.4.			0,001	0,007							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		32			
С			0,001	0,007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		12,17			
28.5.			0,002	0,014							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		43			
С			0,002	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		20,36			
28.6.			1	7							
	296021	Фасонные части	шт.			--		--			
С											
29.				7	215186	--	1506302	--	1506302	--	1626806
	C1241-505 -0404	-Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 110х100 ГОСТ 5525-88	шт.		--	--	--	--	--	120504	
		СП - 8%									
30.				1	2956,87	1850,66	2957	1851	--	--	3194
	E11-22080 1-0203	-Фасонные части полиэтиленовые: крестовины. Установка	шт.		1106,21	549,86	1106	550	--	237	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
30.1.			0,828	0,828							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		1106				
30.2.			0,451	0,451							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.3.			0,448	0,448							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		1840			
			0,448	0,448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		545,22			
30.4.			0,001	0,001							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		5			
			0,001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		1,74			
30.5.			0,002	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		6			
			0,002	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2,91			
30.6.			1	1							
С	296021	Фасонные части	шт.			--		--			
31.				1	305866	--	305866	--	305866	--	330335
	С1241-509 -0102	-Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб DN 100х100 ГОСТ 5525-88	шт.		--	--	--	--	--	24469	
		СП - 8%									
32.				13	2376	--	30888	--	30888	--	33359
	С1241-113 -0117	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	2471	
		СП - 8%									
33.				65	54091	--	3515915	--	3515915	--	3797188
	С1241-516 -0104	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 100, типа Belgicast	шт.		--	--	--	--	--	281273	
		СП - 8%									
34.				10	1480,7	927,6	14807	9276	--	--	15992
	Е11-22080 1-0201	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы,	шт.		553,1	275,8	5531	2758	--	1185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		колени, патрубки, переходы. Установка СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
34.1.			0,414	4,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		5531				
34.2.			0,226	2,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,224	2,24							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		9200			
С			0,224	2,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		2726,08			
34.4.			0,001	0,01							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		45			
С			0,001	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		17,38			
34.5.			0,001	0,01							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		31			
С			0,001	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		14,54			
34.6.			1	10							
	296021	Фасонные части	шт.			--		--			
С											
35.				9	926	--	8334	--	8334	--	9001
	С1241-215 -0228	-Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110х5, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	667	
		СП - 8%									
36.				1	8494	--	8494	--	8494	--	9174
	С1241-210 -0620	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	680	
		СП - 8%									
37.				2	658	--	1316	--	1316	--	1421
	С1241-213 -1107	-Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63,	шт.		--	--	--	--	--	105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 16									
		СП - 8%									
38.				9	2975	--	26775	--	26775	--	28917
	С1241-213 -1008	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110	шт.		--	--	--	--	--	2142	
		СП - 8%									
39.				5,5	36907,76	1194,15	202993	6568	163627	--	219232
	Е11-06010 -1-0113	Упоры бетонные.В 7,5	м3		5963,3	291,05	32798	1601	--	16239	
	Изм. и доп. вып. 16	СП - 8%									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
39.1.				4,9	26,95						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		32798				
39.2.				0,197	1,0835						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.				0,2916	1,6038						
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч				44		71		
С											
39.4.				0,1761	0,96855						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч				6226		6030		
С				0,1761	0,96855						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1454,00		1408,27		
39.5.				0,0027	0,01485						
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				5040		75		
С				0,0027	0,01485						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1454,00		21,59		
39.6.				0,0074	0,0407						
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				5127		209		
С				0,0074	0,0407						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2077,00		84,53		
39.7.				0,0108	0,0594						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				3090		184		
С				0,0108	0,0594						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		86,37			
39.8.			1,02	5,61							
С	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27568		154656			
39.9.			0,762	4,191							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				293		
39.10.			0,007	0,0385							
С	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				2338		
39.11.			0,00082	0,00451							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				95		
39.12.			0,075	0,4125							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2859		
39.13.			0,00424	0,02332							
С	249132	Вода техническая	м3		98				2		
39.14.			0,651	3,5805							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				2736		
39.15.			0,3	1,65							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				647		
40.				17	1175,69	71,64	19987	1218	1041	--	21586
	Е11-22120 1-0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		1042,8	--	17728	--	--	1599	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
40.1.			0,6	10,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч		1738		17728				
40.2.			0,36	6,12							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		1218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.3.			0,00029	0,00493							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т			211214		1041			
С		ГОСТ 9466-75									
40.4.			1	17							
	296026	Фланцы стальные	шт.			--		--			
С											
41.				17	2302	--	39134	--	39134	--	42265
	С1241-116 -0110	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	3131	
		СП - 8%									
42.				17	1401	--	23817	--	23817	--	25722
	С1241-214 -0108	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	1905	
		СП - 8%									
43.				61	2590	--	157990	--	157990	--	170629
	С1241-116 -0210	-Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	12639	
		СП - 8%									
44.				4	4497	--	17988	--	17988	--	19427
	С1241-210 -0611	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1439	
		СП - 8%									
45.				102	8494	--	866388	--	866388	--	935699
	С1241-210 -0620	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	69311	
		СП - 8%									
46.					1609000,51	Футляры	78197		4264		84453
				0,0486		717367,5		34864		--	
	Е11-22030 1-0108 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка	км трубопровода		803880	248380,71	39069	12071	--	6256	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
46.1.			504	24,4944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		39069				
46.2.			145,33	7,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			92,91	4,515426							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		25106			
С			92,91	4,515426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		7847,81			
46.4.			1,65	0,08019							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		508			
С			1,65	0,08019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		166,55			
46.5.			15,5	0,7533							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		5495			
С			15,5	0,7533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1564,60			
46.6.			49,5	2,4057							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		75			
С											
46.7.			35	1,701							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		150			
С											
46.8.			17,4	0,84564							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		178			
С											
46.9.			34,8	1,69128							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		3283			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,8 чел-ч	1,69128		1454,00		2459,12			
46.10.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,47 маш.-ч	0,022842		3090		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47 чел-ч	0,022842		1454,00		33,21			
46.11.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	2,916		874		2549			
46.12.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,23 м3	0,011178	34153				382		
46.13.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,006318		211214		1334			
46.14.	295990 С	Трубы стальные	1004 м	48,7944		--		--			
47.	С1241-102-0239	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	48,7944	16654 --	-- --	812622 --	-- --	812622 --	-- 65010	877632
		СП - 8%									
48.	Е11-22030-1-0107 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0066	1358321,23 703395	567856,28 197960,47	8965 4642	3748 1307	575 --	-- 717	9682
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	441 чел-ч	2,9106	1595		4642				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 4,5)									
48.2.			115,86	0,7647							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			70,42	0,464772							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5560		2584			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	70,42 чел-ч	0,464772		1738,00		807,77			
48.4.			1,65	0,01089							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6332		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,01089		2077,00		22,62			
48.5.			13,6	0,08976							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,6 чел-ч	0,08976		2077,00		186,43			
48.6.			41,25	0,27225							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		8			
48.7.			35	0,231							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		20			
48.8.			15,12	0,099792							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		21			
48.9.			29,73	0,196218							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,73 чел-ч	0,196218		1454,00		285,30			
48.10.			0,46	0,003036							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,003036		1454,00		4,41			
48.11.			60	0,396							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			874		346			
48.12.			0,21	0,001386							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				47		
48.13.			0,13	0,000858							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		181			
48.14.			1004	6,6264							
	295990 С	Трубы стальные	м			--		--			
49.				6,6264	13682	--	90662	--	90662	--	97915
	С1241-102 -0233	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	7253	
		СП - 8%									
50.				0,0597	890670,44	246982,72	53173	14745	4148	--	57427
	Е11-22030 1-0105 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		574200	88789,44	34280	5301	--	4254	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
50.1.			360	21,492							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч		1595		34280				
50.2.			51,53	3,0763							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			21,75	1,298475							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			5560		7220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	21,75 чел-ч	1,298475		1738,00		2256,75			
50.4.	270	Бульдозеры при	1,54 маш.-ч	0,091938		6332		582			
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,54 чел-ч	0,091938		2077,00		190,96			
50.5.	846	Трубоукладчики для труб	10,8 маш.-ч	0,64476		7295		4704			
С		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,8 чел-ч	0,64476		2077,00		1339,17			
50.6.	1147	Машины шлифовальные	24,75 маш.-ч	1,477575		31		46			
С		электрические									
50.7.	2011	Установка для	20 маш.-ч	1,194		88		105			
С		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
50.8.	2346	Электрические печи для	3,5 маш.-ч	0,20895		210		44			
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
50.9.	2349	Электростанции	17,09 маш.-ч	1,020273		1941		1980			
С		передвижные, до 4 кВт									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,09 чел-ч	1,020273		1454,00		1483,48			
50.10.	2509	Автомобили бортовые, до	0,35 маш.-ч	0,020895		3090		65			
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,35 чел-ч	0,020895		1454,00		30,38			
50.11.	127966	Проволока сварочная	40 кг	2,388		874		2087			
С		легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм									
50.12.			0,2	0,01194							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				408		
50.13.			0,08	0,004776							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1009			
50.14.			36	2,1492							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		645			
50.15.			1004	59,9388							
С	295990	Трубы стальные	м			--		--			
51.				59,9388	7845	--	470220	--	470220	--	507838
	С1241-102 -0220	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	37618	
		СП - 8%									
52.				16	1772	--	28352	--	28352	--	30620
	С1241-208 -0407	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	2268	
		СП - 8%									
53.				3	773	--	2319	--	2319	--	2505
	С1241-208 -0404	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	186	
		СП - 8%									
		Колодец Ф1500 (97 шт)									
54.				224,452	25021,68	9744,33	5616166	2187134	913396	--	6065459
	Е11-22130 1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		11207,9	4097,17	2515636	919618	--	449293	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
54.1.			8,86	1988,6447							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		2515636				
54.2.			2,218	497,8345							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,032	7,182464							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			267		1918			
С											
54.4.			0,016	3,591232							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		6971			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016 чел-ч	3,591232		1454,00		5221,65			
54.5.			0,025	5,6113							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		28281			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	5,6113		1454,00		8158,83			
54.6.			1,4	314,2328							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		1611072			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	314,2328		2077,00		652661,53			
54.7.			0,777	174,399204							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		538894			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,777 чел-ч	174,399204		1454,00		253576,44			
54.8.			0,133	29,852116							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		813261			
С											
54.9.			0,01	2,24452							
	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		14706				33008		
С											
54.10.			0,004	0,897808							
	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				30663		
С											
54.11.			0,00011	0,02469							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				519		
54.12.			0,00031	0,06958							
С	249132	Вода техническая	м3		98				7		
54.13.			0,12	26,93424							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1073				28900		
54.14.			0,08	17,95616							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				7039		
55.				3	18652	--	55956	--	55956	--	60432
	С1225-101 -0108	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	4476	
		СП - 8%									
56.				63	26142	--	1646946	--	1646946	--	1778702
	С1225-101 -0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.		--	--	--	--	--	131756	
		СП - 8%									
57.				63	26142	--	1646946	--	1646946	--	1778702
	С1225-101 -0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.		--	--	--	--	--	131756	
		СП - 8%									
58.				34	38960	--	1324640	--	1324640	--	1430611
	С1225-101 -0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	105971	
		СП - 8%									
59.				34	38960	--	1324640	--	1324640	--	1430611
	С1225-101 -0111	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.		--	--	--	--	--	105971	
		СП - 8%									
60.				63	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-101 -0611	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
61.				34	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-101 -0615	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
62.				63	36255	--	2284065	--	2284065	--	2466790
	С1225-101	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0602	8020-2016 марки ПН15			--	--	--	--	--	182725	
		СП - 8%									
63.				34	62564	--	2127176	--	2127176	--	2297350
	C1225-101	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.								
	-0603	8020-2016 марки ПН20			--	--	--	--	--	170174	
		СП - 8%									
64.				97	4364	--	423308	--	423308	--	457173
	C1225-101	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.								
	-0101	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	33865	
		СП - 8%									
65.				97	3893	--	377621	--	377621	--	407831
	C1225-101	-Кольцо опорное ГОСТ	шт.								
	-0201	8020-2016 марки КО 6			--	--	--	--	--	30210	
		СП - 8%									
66.				97	18935	--	1836695	--	1836695	--	1983631
	C1244-202	-Люк чугунный ГОСТ	комплект								
	-0101	3634-99 тип Л (А15)			--	--	--	--	--	146936	
		СП - 8%									
67.				291	595	--	173145	--	173145	--	186997
	C1261-107	-Скобы ходовые	шт.								
	-0626				--	--	--	--	--	13852	
		СП - 8%									
68.				16,2	32028,84	1132,38	518867	18344	478237	--	560376
	E11-06010	-Отмостка бетонная В7,5.	м3								
	1-0101	Устройство			1375,65	263,61	22286	4270	--	41509	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
68.1.			1,35	21,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		22286				
68.2.			0,1813	2,9371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,18	2,916							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		18155			
С											
			0,18	2,916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		4239,86			
68.4.			0,48	7,776							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		124			
С											
68.5.			0,0013	0,02106							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		65			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0013	0,02106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		30,62			
68.6.			1,02	16,524							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		450163			
68.7.			0,25	4,05							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				28071		
68.8.			0,002	0,0324							
С	249132	Вода техническая	м3		98				3		
69.				60	904,17	19,87	54250	1193	34842	--	58590
	Е11-08010 1-0307 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти		303,58	2,91	18215	175	--	4340	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
69.1.			0,212	12,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		18215				
69.2.			0,002	0,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,0195	1,17							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		821			
69.4.			0,002	0,12							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		371			
			0,002	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		174,48			
69.5.			0,00016	0,0096							
С	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			203792		1956			
69.6.			0,00024	0,0144							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		775			
69.7.			2,4	144							
С	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг			223		32112			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30693-2000									
70.				0,26	17001,9	2757,22	4420	717	1365	--	4774
	E11-08020 1-1407 Изм. и доп. вып. 9	-Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 380 мм. Кладка с заполнением засыпными материалам	м3 кладки		8994,05	668,84	2338	174	--	354	
		СП - 8% Состав работ: 1. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки засыпными материалами 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей 3. Расшивка швов									
70.1.				6,85	1,781						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		2338				
70.2.				0,46	0,1196						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.				0,37	0,0962						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		599			
С				0,37	0,0962						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		139,87			
70.4.				0,09	0,0234						
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		118			
С				0,09	0,0234						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		34,02			
70.5.				0,31	0,0806						
	100299	Гравий керамзитовый М400	м3			11315		912			
С		ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм									
70.6.				0,11	0,0286						
	102640	Раствор кладочный	м3		15823				453		
С		цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25									
70.7.				0,318	0,08268						
	102867	Кирпич керамический	1000 шт.			--		--			
С		рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100									
70.8.				0,025	0,0065						
	249132	Вода техническая	м3		98				0,64		
С											
						Проклад труб методом ГНБ					
71.				175	7038,78	3516,76	1231786	615433	484562	--	1330329
	E11-22140	-Трубопроводы из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1101 Изм. и доп. вып. 22	полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп СП - 8% Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода			753,09	749,89	131791	131231	--	98543	
	71.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	0,5259 чел-ч	92,0325	1432		131791				
	71.2.	3 Затраты труда машинистов	0,3907 чел-ч	68,3725							
С	71.3.	162 Автомобили-самосвалы, 7 т	0,0008 маш.-ч	0,14		3621		507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,14		1454,00		203,56			
С	71.4.	1904 Тягачи седельные, 12 т	0,0001 маш.-ч	0,0175		4364		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0175		1738,00		30,42			
С	71.5.	2291 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,65 м3	0,0008 маш.-ч	0,14		7383		1034			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,14		2077,00		290,78			
71.6.			0,0882	15,435							
	2351	Электростанции передвижные, до 60 кВт	маш.-ч			5140		79336			
С			0,0882	15,435							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		26826,03			
71.7.			0,0338	5,915							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		30326			
С			0,0338	5,915							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		12285,45			
71.8.			0,0019	0,3325							
	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			6482		2155			
С			0,0019	0,3325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		483,46			
71.9.			0,0004	0,07							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		216			
С			0,0004	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		101,78			
71.10.			0,0001	0,0175							
	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			769		13			
С											
71.11.			0,0885	15,4875							
	3411	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч			27209		421399			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,177 чел-ч	30,975		2077,00		64335,08			
71.12.			0,0022	0,385							
	3414	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			5620		2164			
С			0,0022	0,385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		669,13			
71.13.			0,0283	4,9525							
	3452	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч			454		2248			
С											
71.14.			0,0283	4,9525							
	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб, 100 - 355 мм	маш.-ч			429		2125			
С											
71.15.			0,0855	14,9625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	3468	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (гнб 12 тс)	маш.-ч			4689		70159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0855 чел-ч	14,9625		1738,00		26004,83			
71.16.			0,0027	0,4725							
С	3473	Установка утилизации бурового раствора, производительность: 1000 л/мин	маш.-ч			5210		2462			
71.17.			0,01	1,75							
С	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			617		1080			
71.18.			0,0027	0,4725							
С	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем, производительность 58 м3/час	маш.-ч			280		132			
71.19.			0,011	1,925							
С	146701	Смазка графитомедистая	кг		1770				3407		
71.20.			0,142	24,85							
С	249132	Вода техническая	м3		98				2435		
71.21.			3,932	688,1							
С	293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ	кг			378		260102			
71.22.			0,312	54,6							
С	293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ	кг			4004		218618			
71.23.			1,02	178,5							
С	296009	Трубы полимерные	м			--		--			
71.24.			0,002	0,35							
С	296048	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.			--		--			
72.				175,7	38086	--	6691710	--	6691710	--	7227047
	С1241-102-0255	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм,	м		--	--	--	--	--	535337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	45182210	2950796	59539628	--	76027758
			тенге		--	--	3229250	1098144	--	5631690	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				27525189				
	Материалы		тенге				2102222				
	Всего заработная плата		тенге					3988937			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				8396349				
	Местные материалы		тенге				11211298				
	Сметная прибыль		тенге				2202017				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				29727206				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2859
	Сметная заработная плата		тенге					3988937			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				17657021				
	Материалы		тенге				2508389				
	Всего заработная плата		тенге					338457			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				14783909				
	Сметная прибыль		тенге				1412563				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				19069584				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								240
	Сметная заработная плата		тенге					338457			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				48796790				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3099
	Сметная заработная плата		тенге					4327394			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы d=40-110 мм ПЭ.									
73.				23,97966	2664,9	--	63903	--	--	--	69015
	Е11-01020 -Грунты 2 группы.		м3								
	5-0102	Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах итраншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	грунта		2664,9	--	63903	--	--	5112	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	2,268 чел-ч	54,3859	1175		63903				
74.	E11-01010 4-0402	-Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	27658,2017	35,66 -- 14,01	35,66 --	986291 -- 387491	986291 --	-- --	-- 78903	1065194
74.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00806 чел-ч	222,9251							
74.2.		257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 маш.-ч 0,00806 чел-ч	222,925106 222,925106		4424 1738,00		986221 387443,83			
75.	E11-01020 5-0502	-Траншеи, пазухи котлованов иямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	855,4083	944,78 944,78	-- --	808173 808173	-- --	-- --	-- 64654	872827
75.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	831,4569	972		808173				
76.	E11-01010 2-0326 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые	м3 грунта	219,43	241,28 7,89	233,39 45,49	52944 1731	51213 9982	-- --	-- 4236	57180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
76.1.			0,00774	1,6984							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		1731				
76.2.			0,0219	4,8055							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,01671	3,666675							
С	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч		12440		45613				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01671 чел-ч	3,666675	2077,00		7615,68				
76.4.			0,00519	1,138842							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		4916		5599				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00519 чел-ч	1,138842	2077,00		2365,37				
					Дезинфекция, промывка, испытание						
77.				1,1164	77623,27	--	86659	--	16688	--	93592
	E11-22070 1-0103	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода		62675,5	--	69971	--	--	6933	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
77.1.			51,5	57,4946							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		69971				
77.2.			0,00235	0,002624							
С	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		360753				946		
77.3.			47	52,4708							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		300		15741				
78.				1,5	32028,84	1132,38	48043	1698	44282	--	51886
	E11-06010 1-0101	-Отмостка бетонная В7,5. Устройство	м3		1375,65	263,61	2063	395	--	3843	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
78.1.			1,35	2,025							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		2063				
78.2.			0,1813	0,272							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,18	0,27							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1681			
C			0,18	0,27							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		392,58			
78.4.			0,48	0,72							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		12			
C											
78.5.			0,0013	0,00195							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		6			
C			0,0013	0,00195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2,84			
78.6.			1,02	1,53							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			27243		41682			
C											
78.7.			0,25	0,375							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2599		
C											
78.8.			0,002	0,003							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,29		
C											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	2046013	1039202	60970	--	2209694
			тенге		--	--	945841	397868	--	163681	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				2046013				
		Материалы	тенге				60969				
		Всего заработная плата	тенге					1343709			
		Сметная прибыль	тенге				163681				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2209694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1174
		Сметная заработная плата	тенге					1343709			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2209694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1174
		Сметная заработная плата	тенге					1343709			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы d=25 мм ПЭ.									
79.			219,0501	2664,9	--	583747	--	--	--		630447

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3								
	5-0102	Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах итраншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	грунта		2664,9	--	583747	--	--	46700	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки									
		2. Откидка грунта от бровки									
		3. Устройство и разборка полок									
		4. Зачистка дна и стенок									
79.1.				2,268 496,8056							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч		1175		583747				
80.				7561,829	35,66	35,66	269655	269655	--	--	291227
	E11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3								
	4-0402	Засыпкабульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	грунта		--	14,01	--	105941	--	21572	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
80.1.				0,00806 60,9483							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.2.				0,00806 60,948342							
С		257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4424		269635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 60,948342 чел-ч			1738,00		105928,22			
81.				233,871	944,78	--	220957	--	--	--	238634
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3								
	5-0502	котлованов иямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	грунта		944,78	--	220957	--	--	17677	
		СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
81.1.			0,972	227,3226							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч		972		220957				
82.				2,243	241,28	233,39	541	523	--	--	584
	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0326 Изм. и доп. вып. 20	Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	грунта		7,89	45,49	18	102	--	43	
		СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
82.1.			0,00774	0,0174							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		18				
82.2.			0,0219	0,0491							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,01671	0,037481							
С	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч			12440		466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01671 чел-ч	0,037481		2077,00		77,85			
82.4.			0,00519	0,011641							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4916		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00519 чел-ч	0,011641		2077,00		24,18			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	1074900	270178	--	--	1160892
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	804722	106043	--	85992	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1074900				
	Всего заработная плата		тенге					910765			
	Сметная прибыль		тенге				85992				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1160892				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								785
	Сметная заработная плата		тенге					910765			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	тенге				1160892				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								785
	Сметная заработная плата		тенге					910765			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								79398344
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				8365924				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				5550459				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					2010120			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				59600600				
	Сметная прибыль		тенге				5881363				

Составил Аубакирова

Проверил Утежанов

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4780'А0К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-6'Скважины и насосные станции
       1 подьема'РП'2'№ 2-6-1'Система внутреннего электро
       освещения и силового оборудования'Рабочие чертежи
       марки 12-НВ''в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Н43=2*
11 Х1,12=Ф1*
12 РПриборы и средства автоматизации*
13 Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
        диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на
       фланцевых соединениях'шт.*
14 С1245-706-0739'1''Расходомер-счетчик электромагнитный
       ЭМ ПРОФИ 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 217 м3
       /ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет'шт.*
15 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Уст
       ановка'комплект*
16 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка
       на резьбовых соединениях'шт.*
17 С1245-601-0708'1''Датчик универсальный AKS 21M, типа D
       anfoss'шт.*
18 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка
       на резьбовых соединениях'шт.*
19 С1245-601-0705'1''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм
       (медь), типа Danfoss'шт.*
20 Ц13-110301-0101'1''Приборы, устанавливаемые на металло
       конструкциях или на щитах, массой до 5 кг/ прибор
       управление электроприводом погружного насоса САУ-М
        2/'шт*
21 СТКП ТОО"АКЭТО"(=14)'1'20757.1,012:Ф1'Прибор управлени
       е электроприводом погружного насоса САУ-М2'шт*
22 Ц13-110201-0101'2''Приборы, устанавливаемые на техноло
       гическом оборудовании и трубопроводах на закладных
        устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбов
       ыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный
        датчик уровня жидкости/'шт*
23 СТКП ТОО"АКЭТО"(=14)'2'11004.1,012:Ф1'Кондуктометричес
       кий одноэлектродный датчик ДС2'шт*
24 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсныйн
       а ток до 25 А. Установка на конструкции на стенеил
       и колонне'шт.*
25 СТКП ТОО Авимком (=13)'1'3065.1,012:Ф1'Выключ контактн
       ый ВПК 2111Б-У2 10А'шт*
26 Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установкан
       а резьбовых соединениях'шт.*
27 СТКП ТОО Авимком (=13)'2'3500.1,012:Ф1'Датчик сухого х
       ода, типа Danfoss'шт*
28 РТрубопроводная арматура*
29 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные нат
       рубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.
       Установка'шт.*
30 С1242-401-2401'1''Трубка импульсная AFQ при монтаже на
        трубопроводе DN от 15 до 20, Тмакс 150°С, PN 25,
       типа Danfoss'шт.*
31 Ц13-080208-0208'60''Проводник заземляющий открыто из к
       руглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительны
       м основаниям'м*
32 Ц13-080208-0206'6''Проводник заземляющий открыто из по
       лосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строител
       ьным основаниям'м*
33 Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давлен
       ие до 10 МПа'шт*
34 С1261-401-0438'1''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
35 РКабели и провода*
36 Ц13-080201-0701'25+65+110''Кабель до 35 кВ, масса 1 м
       до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скоба
       ми'м кабеля*
37 СТКП ТОО Электротехника (=13)'25'220.1,012:Ф1'Кабель М
       КЭШ 2х0.75'м*
38 С1243-102-0201'0,065''Кабели силовые гибкие с медными
       жилами с резиновой изоляцией КГ 2х0,75-0,66 ГОСТ 2
       4334-80'км*
39 СТКП ТОО Электротехника (=13)'110'107.1,012:Ф1'Кабель
       ВПП 1х1.5'м*
40 С1261-301-0219'1''Скобы разные'кг*
41 Ц13-080206-1901(РС147246)'25''Труба винипластовая диам
       етром до 25 мм. Прокладка по установленным констру
       кциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м
       *
42 С1241-207-0203'25''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диамет
       ром 25 мм'м*
43 Н43=1*
44 К'Аубакирова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Скважины и насосные станции 1 подьема

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 Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-НВ

Сметная стоимость	1835,525 тыс.тенге
Сметная заработная плата	209,966 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,142 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы, зарплата, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Приборы и средства автоматизации											
1.	Ц13-11020 3-0105 Изм. и доп. вып. 19	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	6998,77 5060	494,4 232,64		13998 10120	989 465		2889 --	-- 1120	15118
		СП - 8%											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	4 8		1265			10120				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16 0,32									
1.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16 0,32			3090			989			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16 0,32			1454,00			465,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,0022	0,0044							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				2849		
1.5.			0,014	0,028							
С	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1313				37		
1.6.			0,002	0,004							
С	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг		659				3		
2.				2	501403	--	1002806	--	1002806	--	1083030
	С1245-706 -0739	-Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	шт.		--	--	--	--	--	80224	
		СП - 8%									
3.				2	2529,74	--	5059	--	4395	--	5464
	Е11-18110 1-0102 Изм. и доп. вып. 17	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		332,2	--	664	--	--	405	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка контрольно-измерительных приборов									
3.1.			0,22	0,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		664				
3.2.			0,01	0,02							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				6		
3.3.			0,01	0,02							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		568				11		
3.4.			1	2							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект			2179		4358			
3.5.			0,02	0,04							
С	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		483				19		
4.				2	1610,45	--	3221	--	110	--	3479
	Ц13-11020 1-0101	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		1555,3	--	3111	--	--	258	
		СП - 8%									
4.1.			1,03	2,06							
	1	Затраты труда	чел-ч		1510		3111				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)									
4.2.			0,042	0,084							
С	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1313				110		
5.				2	16018	--	32036	--	32036	--	34599
	С1245-601 -0708	-Датчик универсальный AKS 21M, типа Danfoss	шт.		--	--	--	--	--	2563	
		СП - 8%									
6.				2	1610,45	--	3221	--	110	--	3479
	Ц13-11020 1-0101	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		1555,3	--	3111	--	--	258	
		СП - 8%									
6.1.			1,03	2,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		3111				
6.2.			0,042	0,084							
С	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1313				110		
7.				2	32139	--	64278	--	64278	--	69420
	С1245-601 -0705	-Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	шт.		--	--	--	--	--	5142	
		СП - 8%									
8.				2	789,48	--	1579	--	69	--	1705
	Ц13-11030 1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг/ прибор управление электроприводом погружного насоса САУ-М 2/	шт		755	--	1510	--	--	126	
		СП - 8%									
8.1.			0,5	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		1510				
8.2.			0,035	0,07							
С	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		985				69		
9.				2	18755,43	--	37511	--	--	--	37511
	КП ТОО"АКЭТО	-Прибор управление электроприводом	шт		--	--	--	--	37511	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"	погружного насоса САУ-М2									
10.				4	1610,45	--	6442	--	221	--	6957
	Ц13-11020 1-0101	-Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости/	шт		1555,3	--	6221	--	--	515	
		СП - 8%									
10.1.			1,03	4,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		6221				
10.2.			0,042	0,168							
C	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1313				221		
11.				4	9942,9	--	39772	--	--	--	39772
	КП ТОО"АКЭТО "	-Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт		--	--	--	--	39772	--	
12.				2	3072,27	26,43	6145	53	3228	--	6637
	Ц13-08030 3-0601 Изм. и доп. вып. 17	-Автомат одно-, двух-, трехполюсныйна ток до 25 А. Установка на конструкции на стенеили колонне	шт.		1432	--	2864	--	--	492	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление и установка конструкций									
		2. Установка выключателей									
		3. Заземление									
		4. Присоединение									
12.1.			1	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		2864				
12.2.			0,04	0,08							
C	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		1			
12.3.			0,13	0,26							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			199		52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
12.4.			0,001	0,002							
	129995	Конструкции стальные	т		868671				1737		
С		индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
12.5.			0,000049	0,000098							
	144746	Болт с гайкой и шайбой	т		647579				63		
С		ГОСТ 1759.0-87 строительный									
12.6.			0,014	0,028							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		450				13		
С		полипропиленовые									
12.7.			0,006	0,012							
	146716	Вазелин технический	кг		713				9		
С											
12.8.			0,001	0,002							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		304				0,61		
С		17308-88									
12.9.			0,001	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1075				2		
С		6309-93									
12.10.			0,012	0,024							
	147172	Лента липкая	кг		652				16		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
12.11.			0,00007	0,00014							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234305				33		
С		ГОСТ 9466-75									
12.12.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		636				1272		
С		ПГС-50									
12.13.			0,006	0,012							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				2		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
12.14.			0,02	0,04							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				44		
С											
12.15.			0,000036	0,000072							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		508438				37		
С		51691-2003 ПФ-115									
13.				2	2769,45	--	5539	--	5539	--	5982
	КП ТОО Авимком	-Выключ контактный ВПК 2111Б-У2 10А	шт		--	--	--	--	--	443	
		СП - 8%									
14.				4	1610,45	--	6442	--	221	--	6957
	Ц13-11020 1-0101	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установкана	шт.		1555,3	--	6221	--	--	515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		резьбовых соединениях СП - 8%									
14.1.			1,03	4,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		6221				
14.2.			0,042	0,168							
С	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1313				221		
15.				4	3162,5	--	12650	--	12650	--	13662
	КП ТОО Авимком	-Датчик сухого хода, типа Danfoss	шт		--	--	--	--	--	1012	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	1240698	1042	1128552	--	1333771
			тенге		--	--	33822	465	77282	93073	
Стоимость оборудования			тенге				77283				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				77283				
Стоимость монтажных работ			тенге				1062043				
Материалы			тенге				6848				
Всего заработная плата			тенге					33623			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				1020995				
Сметная прибыль			тенге				84963				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				1147006				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23
Сметная заработная плата			тенге					33623			
Стоимость сантехнических работ			тенге				101373				
Материалы			тенге				4395				
Всего заработная плата			тенге					664			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				96314				
Сметная прибыль			тенге				8110				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				109483				
Сметная заработная плата			тенге					664			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				1333772				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23
Сметная заработная плата			тенге					34287			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопроводная арматура									
16.				2	2338,64	100,55	4677	201	548	--	5051
	Е11-16060 1-0101 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные натрубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1963,92	14,54	3928	29	--	374	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
16.1.			1,47	2,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		3928				
16.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,35	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		139			
16.4.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1454,00		29,08			
16.5.			0,00014	0,00028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			206112		58			
16.6.			0,002	0,004							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		127			
16.7.			0,0011	0,0022							
С	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		364			
16.8.			2	4							
С	296026	Фланцы стальные	шт.			--		--			
16.9.			1	2							
С	296299	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.			--		--			
17.				2	26579	--	53158	--	53158	--	57411
	С1242-401-2401	-Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN от 15 до 20, Тмакс 150°С, PN 25, типа Danfoss	шт.		--	--	--	--	--	4253	
		СП - 8%									
18.				120	394,59	16,14	47351	1937	16691	--	51139
	Ц13-08020-8-0208 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		239,36	3,88	28723	466	--	3788	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	0,17 чел-ч	20,4	1408		28723				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,264							
18.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,132		5500		726			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,132		2077,00		274,16			
18.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0336 маш.-ч	4,032		199		802			
18.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0011 маш.-ч	0,132		3090		408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,132		1454,00		191,93			
18.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,00108	234305				253		
18.7.	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	1,8	227				409		
18.8.	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,0004 т	0,048	268275				12877		
18.9.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00004 т	0,0048	402525				1932		
18.10.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,0024	508438				1220		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				12	694,39	23,01	8333	277	5353	--	9000
	Ц13-08020	-Проводник заземляющий	м		---	---	---	---	---	---	
	8-0206	открыто из полосовой			225,28	6,71	2703	81	--	667	
	Изм. и доп. вып. 17	стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям									
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление проводников и деталей крепления									
		2. Установка деталей крепления									
		3. Изготовление защитных коробов									
		4. Монтаж проводников									
		5. Присоединение									
19.1.			0,16	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		2703				
19.2.			0,0038	0,0456							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0019	0,0228							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0228		2077,00		47,36			
19.4.			0,0336	0,4032							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		80			
19.5.			0,0019	0,0228							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0228		1454,00		33,15			
19.6.			0,000006	0,000066							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				15		
19.7.			0,015	0,18							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				41		
19.8.			0,00004	0,00048							
С	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		268275				129		
19.9.			0,00081	0,00972							
	279800	Прокат сортовой стальной	т		519143				5046		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
19.10.			0,00002	0,00024							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		508438				122		
С		51691-2003 ПФ-115									
20.				2	1625,89	109,26	3252	218	1347	--	3512
	Ц13-12090	-Бобышки, штуцеры на	шт		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	условное давление до 10 МПа			843,32	0,15	1687	--	--	260	
		СП - 8%									
20.1.			0,58	1,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		1687				
20.2.			0,0001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,5475	1,095							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		218			
С											
20.4.			0,0001	0,0002							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		0,62			
С											
			0,0001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,29			
20.5.			0,0001	0,0002							
	147312	Электроды диаметром 8 мм	т		119251				24		
С		Э42 ГОСТ 9466-75									
20.6.			0,03	0,06							
	147667	Прокладки резиновые	кг		446				27		
С		(пластина техническая прессованная)									
20.7.			1	2							
	147798	Бобышки скошенные	шт.		222				444		
С											
20.8.			1	2							
	187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.		150				300		
С											
20.9.			1	2							
	187524	Пробки П-М27х2	шт.		276				552		
С											
21.				2	202	--	404	--	404	--	436
	С1261-401	-Бобышки прямые тип	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0438	БМ20			--	--	--	--	--	32	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге			--	--	117175	2633	77501	--	126549
		тенге			--	--	37041	576	--	9374	
	Стоимость монтажных работ	тенге					58936				
	Материалы	тенге					23391				
	Всего заработная плата	тенге						33660			
	Сметная прибыль	тенге					4715				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					63651				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
	Сметная заработная плата	тенге						33660			
	Стоимость общестроительных работ	тенге					404				
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					404				
	Сметная прибыль	тенге					32				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					436				
	Стоимость сантехнических работ	тенге					57835				
	Материалы	тенге					548				
	Всего заработная плата	тенге						3957			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					53158				
	Сметная прибыль	тенге					4627				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					62462				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
	Сметная заработная плата	тенге						3957			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					126549				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
	Сметная заработная плата	тенге						37617			
	РАЗДЕЛ 3. Кабели и провода										
22.			400	690,11	404,89	276044	161956	44296	--		298128
	Ц13-08020 -Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля									
	1-0701 1 м до 0,5 кг.			174,48	131,47	69792	52588	--	22084		
	Изм. и доп. вып. 17 Прокладка с креплением накладными скобами										
	СП - 8%										
	Состав работ:										
	1. Установка и снятие лебедки										
	2. Установка и снятие барабана										
	3. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
	4. Установка и снятие роликов										
	5. Прокладка кабеля										
	6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля										
	7. Маркировка										
22.1.			0,12	48							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч			1454		69792				
22.2.			0,086	34,4							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
22.3.			0,0024	0,96							
	766 Краны на автомобильном	маш.-ч				5500		5280			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,96		2077,00		1993,92			
22.4.	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0348 маш.-ч	13,92		4089		56919			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0348 чел-ч	13,92		1217,00		16940,64			
22.5.	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0348 маш.-ч	13,92		16		223			
С											
22.6.	1947	Вышки телескопические, 25 м	0,0464 маш.-ч	18,56		5203		96568			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0464 чел-ч	18,56		1738,00		32257,28			
22.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0024 маш.-ч	0,96		3090		2966			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,96		1454,00		1395,84			
22.8.	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,4	518				207		
С											
22.9.	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000016 т	0,0064	1813594				11607		
С											
22.10.	147184	Лента К226	0,000245 100 м	0,098	1755				172		
С											
22.11.	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,002	5897974				11796		
С											
22.12.	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	40,8	245				9996		
С											
22.13.	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,0832	380				32		
С											
22.14.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	0,0288 кг	11,52	910				10483		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Р 52165-2003									
22.15.			0,00001	0,004							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				4		
С											
23.				50	198,79	--	9940	--	9940	--	10735
	КП ТОО Электроте хника	-Кабель МКЭШ 2х0.75	м		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	795	
24.				0,13	117739	--	15306	--	15306	--	16530
	С1243-102 -0201	-Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х0,75-0,66 ГОСТ 24334-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1224	
		СП - 8%									
25.				220	96,68	--	21270	--	21270	--	22972
	КП ТОО Электроте хника	-Кабель ВПП 1х1.5	м		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1702	
26.				2	537	--	1074	--	1074	--	1160
	С1261-301 -0219	-Скобы разные	кг		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	86	
27.				50	385,54	15,74	19277	787	3002	--	20819
	Ц13-08020 6-1901 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					309,76	3,88	15488	194	--	1542	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Заготовка труб									
		2. Прокладка									
		3. Установка коробок									
		4. Затягивание проволоки									
27.1.			0,22	11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		15488				
27.2.			0,0022	0,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0011	0,055							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		303			
С			0,0011	0,055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		114,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.4.			0,027	1,35							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		269			
27.5.			0,0011	0,055							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,055		1454,00		79,97			
27.6.			0,0484	2,42							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		46			
27.7.			0,021	1,05							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				544		
27.8.			0,00001	0,00048							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				112		
27.9.			0,018	0,9							
С	187503	Патрубки	10 шт.		1527				1374		
27.10.			0,067	3,35							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				760		
27.11.			0,18	9							
С	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				108		
27.12.			0,01	0,5							
С	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		159				80		
27.13.			0,002	0,1							
С	295787	Клей марки БМК-5к	кг		234				23		
28.				50	90	--	4500	--	4500	--	4860
	С1241-207 -0203	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м		--	--	--	--	--	360	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	347411	162743	99388	--	375204
			тенге		--	--	85280	52782	--	27793	

Стоимость монтажных работ	тенге	341837
Материалы	тенге	47298
Всего заработная плата	тенге	138062
Стоимость материалов и конструкций	тенге	46516
Сметная прибыль	тенге	27347
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	369184
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					138062			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				5574				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				5574				
		Сметная прибыль	тенге				446				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				6020				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				375204				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	тенге					138062			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1835525
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				156143				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				166418				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					53823			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				1305441				
		Оборудование, инвентарь	тенге				77283				
		Сметная прибыль	тенге				130240				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4810'К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-6'Скважины и насосные станции
       1 подъема'РП'2'№ 2-6-2'Общестроительные работы'Раб
       очие чертежи марки АС''в текущих ценах на 3 кварта
       л 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Н43=2*
11 Е11-080101-0202'1,5.1,5.0,4''Основание под фундаменты
       щебеночное. Устройство'м3 основания*
12 Е11-060101-0101(РС100463РС279163)'0,6''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
13 Е11-110101-1101'1,5.1,5''Стяжки цементные толщиной 20
       мм. Устройство'м2 стяжки*
14 Е11-110101-1102(ВП)'1,5.1,5''Стяжки цементные. Устройс
       тво. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины ст
       яжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
15 Е11-110101-0405'1,5.1,5''Гидроизоляция обмазочная биту
       мной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один сло
       й'м2 изолируемой поверхности*
16 Е11-110101-0406'1,5.1,5''Гидроизоляция обмазочная. Уст
       ройство. Добавлять на каждый последующий слой толщ
       иной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой по
       верхности*
17 Е11-060201-0101(РС100467РС279244)'4''Фундаменты ФМП 1
       общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устрой
       ство'м3*
18 Е11-061001-0101(РС100489)(РС100533РС279244)'0,80''Пере
       крытия Пм 1 при толщине стен до 300 мм. Устройство
       'м3*
19 Е11-060301-0701(РС295570)''(67,5+14,25+7,80+21,6).0,001
       ''Каркасы арматурные пространственные. Изготовлени
       е в построечных условиях из арматуры диаметром до
       25 мм'т*
20 С1214-210-0201'(67,5+7,80+21,6).0,001''Сталь арматурна
       я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
        2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21 С1214-210-0101'0,01425''Сталь арматурная гладкого проф
       иля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от
        6 до 12 мм'т*
22 #*
23 П Рама металлическая РМ 1*
24 Е11-090302-0301'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001''Связ
       и и распорки из одиночных и парных уголков, гнутос
       варные профили для пролетов до 24 м при высоте зда
       ния до 25 м. Монтаж'т конструкций*
25 С1214-201-0302'(54,70+26,40+11,32+4,50).0,001''Уголок
       стальной горячекатаный неравнополочный из углероди
       стой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 6
       3 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
26 С1214-101-0201'1.0,001''Прокат толстолистовой горячека
       таный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной
        от 4 до 12 мм'т*
27 Е11-090501-0201'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.45''К
       аркасы в целом одноэтажных производственных зданий
       . Электродуговая сварка при монтаже'т*
28 #*
29 П Крышка деревянная*
30 Е11-100110-0101(РС131542РС131535)(РС131543РС131536)'0,
       002''Каркас из брусьев. Установка'м3*
31 С1217-108-0101'0,09''Гвозди строительные ГОСТ 283-75'к
       г*
32 Е11-220101-0103'1,8.0,001''Трубы водопроводные асбесто
       цементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединен
       ием при помощи муфт'км трубопровода*
33 С1214-101-0101'1,8.0,001''Прокат тонколистовой горячек
       атаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщино
       й от 0,55 до 2 мм'т*
34 С1214-102-0101'2,83.0,001''Прокат листовой горячекатан
       ый из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщ
       иной до 3,9 мм'т*
35 С1251-102-0605'6.0,1''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
36 С1251-102-0606'3.0,1''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
37 С1217-101-0301'3''Болт М10 ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
38 К'Аубакирова'''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Скважины и насосные станции 1 подьема

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 Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки АС

Сметная стоимость	4702,72 тыс.тенге
Сметная заработная плата	131,991 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.				1,8	10974,34	1775,04	19754	3195	14850	--	21334			
	E11-08010 1-0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		949,45	807,88	1709	1454	--	1580				
		СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Разравнивание и трамбование основания												
1.1.				0,85	1,53									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч			1117		1709						
1.2.				0,54	0,972									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,46	0,828									
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч				2906			2406				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,828		1454,00			1203,91				
1.4.				0,92	1,656									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		28			
1.5.			0,08	0,144							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			5283		761			
			0,08	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		250,27			
1.6.			1,15	2,07							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			7161		14823			
1.7.			0,15	0,27							
С	249132	Вода техническая	м3		98				26		
2.	E11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,2	31651,44 1375,65	1132,38 263,61	37982 1651	1359 316	34972 --	-- 3039	41021
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	1,62	1019		1651				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,2176							
2.3.			0,18	0,216							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		1345			
			0,18	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		314,06			
2.4.			0,48	0,576							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		9			
2.5.			0,0013	0,00156							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		5			
			0,0013	0,00156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		2,27			
2.6.			0,25	0,3							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2079		
2.7.			0,002	0,0024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		98				0,24		
С											
2.8.			1,02	1,224							
	279163	Бетон тяжелый класса	м3			26873		32893			
С		В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2									
3.				4,5	732,88	31,93	3298	144	1459	--	3562
	Е11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		376,65	15,46	1695	70	--	264	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
3.1.			0,356	1,602							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч		1058		1695				
3.2.			0,0127	0,0571							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0127	0,05715							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2400		137			
С		высота подъема 50 м									
			0,0127	0,05715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		69,55			
3.4.			0,0907	0,40815							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		7			
С											
3.5.			0,0204	0,0918							
	102637	Раствор кладочный	м3			15729		1444			
С		цементный ГОСТ 28013-98 марки М150									
3.6.			0,035	0,1575							
	249132	Вода техническая	м3		98				15		
С											
4.				4,5	-90,29	-5,41	-406	-25	-360	--	-439
	Е11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102	Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	стяжки		-4,66	-2,56	-21	-12	--	-33	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
4.1.			0,0044	0,0198							
		1 Затраты труда	чел-ч		-1058		-21				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)									
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0095							
4.3.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0021 маш.-ч	0,00945		-2400		-23			
C		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,00945		-1217,00		-11,50			
4.4.	2480	Вибратор поверхностный	0,0232 маш.-ч	0,1044		-16		-2			
C											
4.5.	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0051 м3	0,02295		-15729		-361			
C											
5.	E11-11010 1-0405 Изм. и доп. вып. 10	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	4,5	785,25 414,8	43,11 5,83	3534 1867	194 26	1473 --	-- 283	3817
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Обмазочная изоляция битумной мастикой									
		4. Приготовление грунтовки									
		5. Приготовление битумной мастики									
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	0,243 чел-ч	1,0935	1707		1867				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0193							
5.3.	1015	Термос 100 л	0,015 маш.-ч	0,0675		26		2			
C											
5.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0437 маш.-ч	0,19665		702		138			
C											
5.5.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,0081		2400		19			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0081		1217,00		9,86			
5.6.			0,0025	0,01125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,01125		1454,00		16,36			
5.7.			0,00176	0,00792							
С	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т			141734		1123			
5.8.			0,00008	0,00036							
С	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		229265				83		
5.9.			0,005	0,0225							
С	147047	Ветошь	кг		90				2		
5.10.			0,00125	0,005625							
С	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21265				120		
5.11.			0,00057	0,002565							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т			57042		146			
6.				4,5	295,48	22,39	1330	101	599	--	1436
	Е11-11010 1-0406	-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 СП - 8% Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности		139,97	3,25	630	15	--	106	
6.1.			0,082	0,369							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч		1707		630				
6.2.			0,0024	0,0108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,011	0,0495							
С	1015	Термос 100 л	маш.-ч			26		1			
6.4.			0,0219	0,09855							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			702		69			
6.5.			0,001	0,0045							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2400		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,0045		1217,00		5,48			
6.6.			0,0014	0,0063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		19			
С			0,0014	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		9,16			
6.7.			0,00078	0,00351							
	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т			141734		497			
С											
6.8.			0,00004	0,00018							
	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		229265				41		
С											
6.9.			0,00063	0,002835							
	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т			21265		60			
С											
7.				8	41893,44	1032,76	335148	8262	289220	--	361960
	Е11-06020 1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ФМП 1 общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		4708,3	395,58	37666	3165	--	26812	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
7.1.			3,94	31,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч		1195		37666				
7.2.			0,2285	1,828							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,21	1,68							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		74			
С											
7.4.			0,2	1,6							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		7270			
С											
			0,2	1,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		2780,80			
7.5.			0,0027	0,0216							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		109			
С											
			0,0027	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		31,41			
7.6.			0,0105	0,084							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		431			
С											
			0,0105	0,084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		174,47			
7.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,1224		3090		378			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0153 чел-ч	0,1224		1454,00		177,97			
7.8.	128070	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	3,2	70				224		
С											
7.9.	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,0064	34153				219		
С											
7.10.	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,016	60737				972		
С											
7.11.	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,0552	60737				3353		
С											
7.12.	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0005 т	0,004	21028				84		
С											
7.13.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,0448	6931				311		
С											
7.14.	248314	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	0,0552	44541				2459		
С											
7.15.	249132	Вода техническая	0,0175 м3	0,14	98				14		
С											
7.16.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	3,96	764				3025		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.17.			1,02	8,16							
	279244	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			33995		277399			
С											
7.18.			0,37	2,96							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				1160		
С											
8.				1,6	42510,46	2282,12	68017	3652	56946	--	73458
	E11-06100 1-0101 Изм. и доп. вып. 16	-Перекрытия Пм 1 при толщине стен до 300 мм. Устройство СП - 8%	м3		4636,77	737,87	7419	1181	--	5441	
		Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов									
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	3,81 чел-ч	6,096	1217		7419				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	0,4246 чел-ч	0,6794							
8.3.			0,4	0,64							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		28			
С											
8.4.			0,38	0,608							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		2763			
С			0,38	0,608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		1056,70			
8.5.			1,8032	2,88512							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		574			
С											
8.6.			0,0202	0,03232							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		166			
С			0,0202	0,03232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		67,13			
8.7.			0,0244	0,03904							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		121			
С			0,0244	0,03904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		56,76			
8.8.			0,0017	0,00272							
	131597	Доска обрезная хвойных	м3		60737				165		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
8.9.			0,0007	0,00112							
	131598	Доска обрезная хвойных	м3		60737				68		
С		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
8.10.			0,0015	0,0024							
	131600	Доска обрезная хвойных	м3		60737				146		
С		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
8.11.			0,00052	0,000832							
	144600	Известь строительная	т		21028				17		
С		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
8.12.			0,0023	0,00368							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		211214				777		
С		ГОСТ 9466-75									
8.13.			0,00156	0,002496							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,24		
С											
8.14.			0,113	0,1808							
	275940	Щиты из досок, толщина	м2		764				138		
С		25 мм									
8.15.			1,015	1,624							
	279244	Бетон тяжелый класса В20	м3			33995		55208			
С		ГОСТ 7473-2010 F100, W6									
8.16.			0,68	1,088							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		392				426		
С		строительный									
9.			т	0,2223	21646,07	1398,23	4812	310	65	--	5197
					19959,84	415,4	4437	92	--	385	
	E11-06030 1-0701 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм									
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки									
		2. Гнутье арматурных стержней									
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
9.1.			14,94	3,3212							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1336		4437				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 3,5)									
9.2.			0,2	0,0445							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,04	0,008892							
С	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			32		0,28			
9.4.			0,2	0,04446							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,04446		2077,00		92,34			
9.5.			1,001	0,222522							
С	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч			210		47			
9.6.			0,819	0,182064							
С	2883	Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		36			
9.7.			3	0,6669							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			96		64			
10.				0,1938	398962	--	77319	--	77319	--	83505
	С1214-210 -0201	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	6186	
		СП - 8%									
11.				0,0285	402525	--	11472	--	11472	--	12390
	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	918	
		СП - 8%									
						Рама металлическая РМ 1					
12.				0,19584	96237,04	21900,86	18847	4289	561	--	20355
	Е11-09030 2-0301 Изм. и доп. вып. 16	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		71472,5	6322,9	13997	1238	--	1508	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
12.1.			56,5	11,065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		13997				
12.2.			3,608	0,7066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,1	0,019584							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		7			
12.4.			3,21	0,628646							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6171		3879			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,628646		1738,00		1092,59			
12.5.			0,088	0,017234							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,017234		2482,00		42,77			
12.6.			0,12	0,023501							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,023501		2077,00		48,81			
12.7.			0,19	0,03721							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,03721		1454,00		54,10			
12.8.			1,46	0,285926							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		8			
12.9.			0,03	0,005875							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,41		
12.10.			0,0187	0,003662							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м		5615				21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
12.11.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0002 т	0,000039	812316				32		
12.12.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000202	70372				14		
12.13.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,00044 т	0,000086		647579		56			
12.14.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,235008		295		69			
12.15.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,36 кг	0,070502	153				11		
12.16.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00002		1863700		36			
12.17.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,000086	211214				18		
12.18.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000061		439993		27			
12.19.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000118		651547		77			
12.20.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00038		524262		199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.21.			0,01	0,001958							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,77		
12.22.			1	0,19584							
С	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
13.				0,19384	416359	--	80707	--	80707	--	87164
	С1214-201 -0302	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	6457	
		СП - 8%									
14.				0,002	576293	--	1153	--	1153	--	1245
	С1214-101 -0201	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	92	
		СП - 8%									
15.				8,8128	7837,68	1063,7	69072	9375	8125	--	74598
	Е11-09050 1-0201	-Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		5851,92	2,91	51572	26	--	5526	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Сварка стальных конструкций										
15.1.			2,96	26,0859							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,7)	чел-ч		1977		51572				
15.2.			0,002	0,0176							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			2,87	25,292736							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		8650			
15.4.			0,08	0,705024							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		22			
15.5.			0,35	3,08448							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных	маш.-ч			210		648			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
15.6.			0,002	0,017626							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		54			
			0,002	0,017626							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		25,63			
15.7.			0,0042	0,037014							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		8126			
							Крышка деревянная				
16.				0,004	142644,1	1428,69	571	5	335	--	617
	Е11-10011	-Каркас из брусьев.	м3		---	---	---	---	---	---	
	0-0101	Установка			57798	596,12	231	2	--	46	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями									
16.1.			39	0,156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч		1482		231				
16.2.			0,35	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,39	0,00156							
С	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			159		0,25			
16.4.			0,14	0,00056							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		3			
			0,14	0,00056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1,16			
16.5.			0,21	0,00084							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3			
			0,21	0,00084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1,22			
16.6.			0,04	0,00016							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				35		
16.7.			0,56	0,00224							
С	131535	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ	м3			71209		160			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 1									
16.8.			0,49	0,00196							
С	131536	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		71209	140					
17.			0,18	392	--	71	--	71	--	77	
	С1217-108 -0101	-Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		--	--	--	--	--	6	
		СП - 8%									
18.			0,0036	538391,82	96680,4	1938	348	136	--	2093	
	Е11-22010 1-0103 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода		403920	30733,8	1454	111	--	155	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и укладка труб									
		2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором									
		3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
18.1.			297	1,0692							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		1454				
18.2.			16,09	0,0579							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			11,22	0,040392							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		295			
			11,22	0,040392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		83,89			
18.4.			30	0,108							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		10			
18.5.			3,48	0,012528							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		24			
			3,48	0,012528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		18,22			
18.6.			0,56	0,002016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		10			
С			0,56	0,002016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		4,19			
18.7.			0,83	0,002988							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		9			
С			0,83	0,002988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		4,34			
18.8.			1,01	0,003636							
	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			14706		53			
С											
18.9.			0,12	0,000432							
	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				15		
С											
18.10.			62,8	0,22608							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		68			
С											
18.11.			1008	3,6288							
	296000	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м			--		--			
С											
19.				0,0036	580793	--	2091	--	2091	--	2258
	С1214-101 -0101	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т		--	--	--	--	--	167	
		СП - 8%									
20.				0,00566	623022	--	3526	--	3526	--	3808
	С1214-102 -0101	-Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т		--	--	--	--	--	282	
		СП - 8%									
21.				1,2	2244410	--	2693292	--	2693292	--	2908755
	С1251-102 -0605	-Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	215463	
		СП - 8%									
22.				0,6	1534436	--	920662	--	920662	--	994315
	С1251-102 -0606	-Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т		--	--	--	--	--	73653	
		СП - 8%									
23.				6	30	--	180	--	180	--	194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1217-101 -0301	-Болт М10 ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								4702720
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				124307				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				31209				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					7684			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				4198852				
	Сметная прибыль		тенге				348350				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4830'К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'2-6'Скважины и насосные станции
       1 подьема'РП'2'№ 2-6-4'Вентиляция'Рабочие чертежи
       марки ГП''в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.*
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Н43=2*
11 ПВентиляция*
12 Е11-200801-0103'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм
       . Установка'дефлектор*
13 Е11-200501-0101'1''Заслонки воздушные или клапаны возд
       ушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Ус
       тановка'заслонка*
14 С1246-302-0301'1''Заслонка воздушная унифицированная А
       ЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаме
       тром 200 мм'шт.*
15 Е11-220101-0103'2.0,001''Трубы водопроводные асбестоце
       ментные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединение
       м при помощи муфт'км трубопровода*
16 С1261-301-1703'2''Муфты хризотилцементные (асбестоцеме
       нтные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 200 ГОСТ 314
       16-2009'шт.*
17 С1214-402-0101'0,05''Сетка проволочная тканая с квадра
       тными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стал
       и обыкновенного качества, без покрытия, диаметром
       1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
18 Е11-200101-0301'0,16''Воздуховоды класса Н (нормальные
       ) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр д
       о 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
19 Н43=1*
20 К'Аубакирова'''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Скважины и насосные станции 1 подьема

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № № 2-6-4
(Локальный сметный расчет)

НА Вентиляция

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки ГП

Сметная стоимость 59,208 тыс.тенге
Сметная заработная плата 16,084 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,012 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	экспл. машин	материалы: зарплата рабочих строителей	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			
						Вентиляция								
1.	E11-20080 1-0103	-Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка	дефлектор	2	17951,59 5415,65	149,88 35,31	35903 10831	300 71	24772 --	-- --	38775 2872			
		СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов												
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,45	8,9	1217		10831						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04									
1.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11	2,22		61		135					
1.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5127		103					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2077,00		41,54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.5.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1454,00		29,08			
1.6.			0,00005	0,0001							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				65		
1.7.			0,00008	0,00016							
С	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		2462597				394		
1.8.			0,219	0,438							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				195		
1.9.			1	2							
С	188262	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.			12059		24118			
2.				2	1818,43	47,37	3637	95	758	--	3928
	E11-20050 1-0101	-Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка		1391,78	14,54	2784	29	--	291	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок									
		2. Опробование работы заслонок или клапанов									
2.1.			1,06	2,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1313		2784				
2.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,27	0,54							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			61		33			
2.4.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1454,00		29,08			
2.5.			0,0002	0,0004							
	144746	Болт с гайкой и шайбой	т			647579		259			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 1759.0-87 строительный									
2.6.			0,56	1,12							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		500			
2.7.			1	2							
С	296081	Клапаны и заслонки	шт.			--		--			
3.				2	4912	--	9824	--	9824	--	10610
	С1246-302 -0301	-Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм	шт.		--	--	--	--	--	786	
		СП - 8%									
4.				0,004	538391,82	96680,4	2154	387	151	--	2326
	Е11-22010 1-0103 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода		403920	30733,8	1616	123	--	172	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и укладка труб									
		2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором									
		3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
4.1.			297	1,188							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		1616				
4.2.			16,09	0,0644							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			11,22	0,04488							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7295		327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,22 чел-ч	0,04488		2077,00		93,22			
4.4.			30	0,12							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			88		11			
4.5.			3,48	0,01392							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,48 чел-ч	0,01392		1454,00		20,24			
4.6.			0,56	0,00224							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,00224		2077,00		4,65			
4.7.			0,83	0,00332							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,83 чел-ч	0,00332		1454,00		4,83			
4.8.			1,01	0,00404							
С	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			14706		59			
4.9.			0,12	0,00048							
С	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				16		
4.10.			62,8	0,2512							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			300		75			
4.11.			1008	4,032							
С	296000	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м			--		--			
5.				4	276	--	1104	--	1104	--	1192
	С1261-301 -1703	-Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 200 ГОСТ 31416-2009	шт.		--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
6.				0,1	891	--	89	--	89	--	96
	С1214-402 -0101	-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		--	--	--	--	--	7	
		СП - 8%									
7.				0,32	6601,26	54,56	2112	17	1472	--	2281
	Е11-20010 1-0301	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из	м2 поверхно		1948,1	22,14	623	7	--	169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 11 оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	сти воздухов одов								
		СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
7.1			1,54	0,4928							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		623				
7.2			0,013	0,0042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3			0,0039	0,001248							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			60		0,07			
7.4			0,0179	0,005728							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		1			
7.5			0,0052	0,001664							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,001664		2077,00		3,46			
7.6			0,0078	0,002496							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0078 чел-ч	0,002496		1454,00		3,63			
7.7			0,00015	0,000048							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				31		
7.8			0,000009	0,000003							
С	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		2462597				7		
7.9			0,000005	0,000001							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206112				0,3		
7.10			0,08	0,0256							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		446				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
7.11.			1	0,32							
С	188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2			4426		1416			
7.12.			0,0501	0,016032							
С	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг			338		5			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								59208
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				15854				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				799				
в том числе зарплата машинистов			тенге					230			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				38171				
Сметная прибыль			тенге				4385				

Составил Аубакирова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4740'К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'4-1'Наружное электроосвещение'РП
       '4'№ 4-1'Наружное электроосвещение'Рабочие чертежи
        марки 12-ЭН''в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.
       *
 3 М100062=7747*
 4 М100063=6803*
 5 М100064=6718*
 6 М100078=8162*
 7 М100079=8162*
 8 М100080=7161*
 9 М100081=7070*
10 Р ВЛ-10*
11 П Промежутоочная  опора П10-2-1шт*
12 Е11-330202-0104(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523
       )(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'1''Опоры
        железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвес
       ки проводов, одностоечные. Установка'опора*
13 С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш
       т.*
14 С1252-207-0528'1''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из
       марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
       т.*
15 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
       23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
16 С1252-102-0224'6''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-
       Г ГОСТ 1232-93'шт.*
17 С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК
       ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
18 С1252-204-0803'1''Зажимы соединительные плашечные ПС-3
       -1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
19 С1252-204-0805'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2
       -2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
20 СТ Комерчиское предложение(=13)'6'2802,68:1,12.1,02'Кр
       епление провода СШ-2'шт*
21 Р Анкерная концевая опора А10-1*
22 Е11-330202-0105(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518
       )(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)'2''Опоры
        железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвес
       ки проводов, одностоечные с одним подкосом. Устано
       вка'опора*
23 С1225-204-0309'4''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.
       *
24 С1225-204-1006'4'133484'Плита опорно-анкерная ГОСТ 130
       15-2012 марки П 3-Р'шт.*
25 С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
       23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
26 С1252-207-0531'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
       марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
       т.*
27 С1252-207-3941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28 С1252-207-3942'2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29 С1252-207-0268'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.
       1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30 С1247-306-0309'2''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07
        высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло
       на оси крепления светильника к горизонтали 20°, то
       лщиной 3,2 мм'шт.*
31 С1217-101-0301'2''Болт М8 ГОСТ 28778-90'шт.*
32 Ц13-080208-0203'4''Проводник заземляющий скрыто из ста
       ли полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке п
       ола'м*
33 С1252-102-0224'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-
       Г ГОСТ 1232-93'шт.*
34 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК
       ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
35 СТ Комерчиское предложение(=13)'2'2802,68:1,12.1,02'Кр
       епление провода СШ-2'шт*
36 С1252-204-0804'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-1
       -1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С1252-204-0803'4''Зажимы соединительные плашечные ПС-3
       -1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С1252-106-0106'12''Изоляторы подвесные стеклянные ПС 7
       0Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
39 С1252-201-0203'6''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ
       Р 51177-2017'шт.*
40 С1252-201-0692'6''Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГО
       СТ Р 51177-98'шт.*
41 С1252-201-0502'6''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'ш
       т.*
42 С1252-201-0109'6''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98
       'шт.*
43 Р Угловые анкерные опора УА10*
44 Е11-330202-0106(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518
       )(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)'1''Опоры
        железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвес
       ки проводов, одностоечные с двумя подкосами. Устан
       овка'опора*
45 С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.
       *
46 С1225-204-1006'3'133484'Плита опорно-анкерная ГОСТ 130
       15-2012 марки П 3-Р'шт.*
47 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
       23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
48 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
       марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
       т.*
49 С1252-207-3941'1''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-0268'3''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.
       1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1247-306-0309'2''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07
        высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло
```

на оси крепления светильника к горизонтали 20°, то лщиной 3,2 мм'шт.*
53 С1217-101-0301'1''Болт М8 ГОСТ 28778-90'шт.*
54 Ц13-080208-0203'2''Проводник заземляющий скрыто из ста ли полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке п ола'м*
55 С1252-102-0224'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20- Г ГОСТ 1232-93'шт.*
56 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
57 СТ Комерчиское предложение(=13)'2'2802,68:1,12.1,02'Кр епление провода СШ-2'шт*
58 С1252-204-0804'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-1 -1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
59 С1252-204-0803'3''Зажимы соединительные плашечные ПС-3 -1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
60 С1252-106-0106'3''Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70 Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
61 С1252-201-0203'1''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
62 С1252-201-0692'2''Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
63 С1252-201-0502'1''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'ш т.*
64 С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 'шт.*
65 Р Установка КТП*
66 Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформато рные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
67 Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформато рные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные ра боты'подстанция*
68 515-102-0404'1''Подстанции комплектные трансформаторны е, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-63 кВА, мощность силового т рансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на ст ороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на сторо не НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - воздушный'шт.*
69 515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0, 4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, кла сс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
70 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
71 Ц13-080103-0501'2''Разъединитель трехполюсный напряжен ием до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт .*
72 515-201-0503'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполю сный) с приводом ПРНЗ'шт.*
73 Е11-330105-0101'195:3.0,001''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина а нкерного пролета до 1 км'км линии*
74 С1243-604-0106'195.0,001''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинко ванных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
75 Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на г отовом основании'шт.*
76 С1247-305-0125'1''Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ -П12-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-м одемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, д ля распределения и учета электрической энергии нап ряжением 380 В'шт.*
77 П2 Заземление КТП*
78 Ц13-080208-0209'15''Проводник заземляющий открыто из к руглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительн ым основаниям'м*
79 Ц13-080208-0209(РС279845=0,00158)'11''Проводник заземл яющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
80 Р Опора П1*
81 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
82 С1225-204-0301'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
83 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
84 С1252-202-0510'1''Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 5 1177-98'шт.*
85 С1252-207-2615'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
86 С1252-207-1014'1''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 Г ОСТ Р 51177-98'шт.*
87 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные медн ые гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
88 Р Анкерная опора К3*
89 Е11-330202-0105'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ д ля совместной подвески проводов, одностоечные с од ним подкосом. Установка'опора*
90 С1225-204-0303'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжени ем 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона клас са В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
91 С1225-204-1006'6'133484'Плита опорно-анкерная ГОСТ 130 15-2012 марки П 3-Р'шт.*
92 С1252-207-2310'3''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177- 2017'шт.*
93 С1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 511 77-98'шт.*
94 С1252-207-2320'3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177- 98'шт.*
95 С1252-207-1802'9''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
96 С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177- 98'шт.*
97 С1252-202-0511'3''Зажимы поддерживающие с барашком SO1 30.02 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
98 С1252-207-1110'6''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
99 С1252-207-2613'12''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

100 С1252-207-2615'3''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
101 С1252-207-1014'3''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
102 С1243-602-0108'15.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
103 С1252-204-0801'3''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
104 С1247-306-0309'3''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
105 Ц13-080208-0203'3''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
106 Р Угловые анкерная опора УА3*
107 Е11-330202-0106'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
108 С1225-204-0303'6''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
109 С1225-204-1006'6'133484'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р'шт.*
110 С1252-207-2310'3''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
111 С1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
112 С1252-207-2320'3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
113 С1252-207-1802'9''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
114 С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
115 С1252-202-0511'3''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
116 С1252-207-1110'6''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
117 С1252-207-2613'12''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
118 С1252-207-2615'3''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
119 С1252-207-1014'3''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
120 С1243-602-0108'15.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
121 С1252-204-0801'3''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
122 С1247-306-0309'3''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
123 Ц13-080208-0203'3''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
124 Р Промежуточная опора П2-2шт*
125 Е11-330202-0104'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
126 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
127 С1252-207-2319'2''Крюк сквозной SOT21.216 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С1252-207-2402'2''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
129 С1252-202-0511'4''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
130 С1252-207-1014'2''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
131 С1243-602-0108'1.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
132 С1252-207-2615'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
133 С1252-207-2613'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
134 Р УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА УП2-1шт*
135 Е11-330202-0105'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
136 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
137 С1252-207-2310'1''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
138 С1252-207-2339'1''Крюк типа PD3.2 наружного угла'шт.*
139 С1252-202-0511'2''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
140 С1252-207-2613'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
141 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
142 С1252-207-2615'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
143 С1252-204-0801'1''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
144 С1252-207-1014'2''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
145 Ц13-080208-0203'1''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
146 С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
147 Р Промежуточная опора К2-2шт*
148 Е11-330202-0105'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
149 С1225-204-0308'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш

т.*
150 С1252-207-2310'2''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
151 С1252-207-2401'2''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
152 С1252-207-2320'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
153 С1252-207-0803'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
154 С1252-207-1802'12''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
155 С1252-207-1110'4''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
156 С1252-207-1014'4''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
157 С1252-202-0511'4''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
158 С1243-602-0108'2.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
159 С1252-207-2615'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
160 С1252-204-0801'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
161 С1252-207-2613'16''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
162 Ц13-080208-0203'2''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
163 С1247-306-0309'2''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
164 Р УГЛОВАЯ ПГЕНРГАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ОПОРА*
165 Е11-330202-0106'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
166 С1225-204-0303'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
167 С1252-207-2321'4''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
168 С1252-207-1802'6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
169 С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
170 С1252-207-1110'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
171 С1252-207-2613'8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
172 С1252-207-1014'2''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С1243-602-0108'1.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
174 С1252-207-2615'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
175 С1252-204-0801'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
176 Ц13-080208-0203'2''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
177 С1247-306-0309'2''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
178 Р Опора ответвительная анкерная ОА2*
179 Е11-330202-0105(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242998)(РС247604)(РС248169)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
180 С1225-204-0307'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
181 С1252-207-2310'1''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
182 С1252-207-1132'4''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.*
183 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
184 С1252-207-1802'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
185 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
186 С1252-202-0511'2''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
187 С1252-207-1014'1''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
188 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
189 С1252-207-2615'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
190 С1252-204-0801'1''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
191 С1252-207-2613'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
192 Ц13-080208-0203'1''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
193 С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
194 С1252-207-2321'1''Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
195 П Кабели и провода*
196 Е11-330204-0103'(300+360).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
197 С1243-701-0702'360.0,001''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*

198 С1243-701-0716'300.0,001''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
199 Р Арматура уличного освещения*
200 Ц13-080205-0301'7''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
201 Ц13-080305-0409'7''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
202 С1252-207-1031'14''Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
203 С1261-301-0219'7.7''Кронштейн КИШ 1,5-20'кг*
204 С1247-103-0603'7''Светильники уличные светодиодные марки, мощность 100 Вт, световой поток 11430 лм СТ РК 2595-2014'шт.*
205 С1247-207-0101'7''Предохранители плавкие'шт.*
206 Р Оборудования и материалы*
207 Ц13-080303-0601'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
208 С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
209 С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
210 С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
211 С1247-201-0432'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/42зо-1 38 УХЛ3 IP31'шт.*
212 П Дизель-генератор*
213 Ц13-080301-0701(РС249432)'1''Дизель-генератор. Монтаж и испытание'шт.*
214 СТ Комерчиское предложение(=13)'2'3197400:1,12.1,012'Дизельный генератор двигатель 33 кВА'шт*
215 Ц13-080201-0904'30+25+140''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
216 С1243-113-0805'210.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'км*
217 С1243-201-0106'50.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х6-0,66'км*
218 С1247-202-0701'2''Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica'шт.*
219 Е11-220501-0101(РС250404)(РС249131)(РС2011)'(210).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка*
220 С1241-201-0410'210''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
221 Ц13-080208-0104'9''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
222 Ц13-080208-0203(РС125715РС279799)'40''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
223 Ц13-080208-0104'4,5''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
224 Ц13-080208-0202'10''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
225 К'Аубакирова'''Утежанов А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное электроосвещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № № 4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-ЭН

Сметная стоимость 16252,742 тыс.тенге
Сметная заработная плата 968,503 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,659 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	экспл. машин	материалы: зарплата рабочих-строителей	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. ВЛ-10

1.		Промежутоочная опора П10-2-1шт		1	10844,12	4143,98		10844	4144	944	--			11712
	Е11-33020 2-0104	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка			5755,75	1881,79		5756	1882	--		868		
		СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Сборка опор												
		2. Установка изоляторов												
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор												
		4. Бурение ям с доработкой вручную												
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта												
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов												
1.1.				4,55		4,55								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч			1265			5756					
1.2.				0,99		0,99								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			0,71	0,71							
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		3279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,71 чел-ч	0,71		2077,00		1474,67			
1.4.			0,28	0,28							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	0,28		1454,00		407,12			
1.5.			0,00003	0,00003							
С	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				13		
1.6.			0,1	0,1							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		161			
1.7.			0,02	0,02							
С	147047	Ветошь	кг		90				2		
1.8.			12	12							
С	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		540			
1.9.			0,4	0,4							
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		184			
1.10.			0,1	0,1							
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				45		
2.				1	52312	--	52312	--	52312	--	56497
	С1225-204 -0308	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.		--	--	--	--	--	4185	
		СП - 8%									
3.				1	21321	--	21321	--	21321	--	23027
	С1252-207 -0528	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1706	
		СП - 8%									
4.				1	1559	--	1559	--	1559	--	1684
	С1252-207 -0201	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
5.	С1252-102 -0224	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	6	1772	--	10632	--	10632	--	11483
					--	--	--	--	--	851	
		СП - 8%									
6.	С1252-108 -0702	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	49	--	294	--	294	--	318
					--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
7.	С1252-204 -0803	-Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	469	--	469	--	469	--	507
					--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
8.	С1252-204 -0805	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	335	--	2010	--	2010	--	2171
					--	--	--	--	--	161	
		СП - 8%									
9.	Комерчиск ое предложен ие	-Крепление провода СШ-2	шт	6	2552,44	--	15315	--	15315	--	16540
					--	--	--	--	--	1225	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге			--	114756	4144	104856	--	123939
			тенге			--	5756	1882	--	9183	
Стоимость монтажных работ			тенге				26241				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				26241				
Сметная прибыль			тенге				2100				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				28341				
Стоимость общестроительных работ			тенге				88515				
Материалы			тенге				944				
Всего заработная плата			тенге					7638			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				25359				
Местные материалы			тенге				52312				
Сметная прибыль			тенге				7083				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				95598				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			тенге					7638			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				123939				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			тенге					7638			

РАЗДЕЛ 2. Анкерная концевая опора А10-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				2	19820,48	9072,34	39641	18145	1888	--	42812
	E11-33020 2-0105	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов			9803,75	4112,51	19608	8225	--	3171	
10.1.			7,75	15,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		19608				
10.2.			2,13	4,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,63	3,26							
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		15055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,63 чел-ч	3,26		2077,00		6771,02			
10.4.			0,5	1							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3090			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	1		1454,00		1454,00			
10.5.			0,00003	0,00006							
С	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				26		
10.6.			0,1	0,2							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		321			
10.7.			0,02	0,04							
С	147047	Ветошь	кг		90				4		
10.8.			12	24							
С	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		1080			
10.9.			0,4	0,8							
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		367			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.10.			0,1	0,2							
	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				91		
С											
11.				4	59075	--	236300	--	236300	--	255204
	С1225-204 -0309	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.		--	--	--	--	--	18904	
		СП - 8%									
12.				4	133484	--	533936	--	533936	--	576651
	С1225-204 -1006	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.		--	--	--	--	--	42715	
		СП - 8%									
13.				2	1559	--	3118	--	3118	--	3367
	С1252-207 -0201	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	249	
		СП - 8%									
14.				2	26907	--	53814	--	53814	--	58119
	С1252-207 -0531	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	4305	
		СП - 8%									
15.				4	2526	--	10104	--	10104	--	10912
	С1252-207 -3941	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	808	
		СП - 8%									
16.				2	1120	--	2240	--	2240	--	2419
	С1252-207 -3942	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%									
17.				4	7329	--	29316	--	29316	--	31661
	С1252-207 -0268	-Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2345	
		СП - 8%									
18.				2	7991	--	15982	--	15982	--	17261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.		--	--	--	--	--	1279	
		СП - 8%									
19.				2	30	--	60	--	60	--	65
	С1217-101 -0301	-Болт М8 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	5	
		СП - 8%									
20.				4	705,1	61,55	2820	247	1841	--	3046
	Ц13-08020 8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м		183,04	19,42	732	78	--	226	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Установка									
		3. Приварка									
20.1.				0,13	0,52						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		732				
20.2.				0,011	0,044						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.				0,0055	0,022						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		121			
				0,0055	0,022						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		45,69			
20.4.				0,0719	0,2876						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		57			
20.5.				0,0055	0,022						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		68			
				0,0055	0,022						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		31,99			
20.6.				0,005	0,02						
	127927	Проволока стальная	кг		518				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
20.7.			0,000016	0,000064							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		234305				15		
С		ГОСТ 9466-75									
20.8.			0,037	0,148							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		910				135		
С		Р 52165-2003									
20.9.			0,00081	0,00324							
	279800	Прокат сортовой стальной	т		519143				1682		
С		горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
21.				2	1772	--	3544	--	3544	--	3828
	С1252-102 -0224	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
22.				2	49	--	98	--	98	--	106
	С1252-108 -0702	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									
23.				2	2552,44	--	5105	--	5105	--	5513
	Комерческое предложение	-Крепление провода СШ-2	шт		--	--	--	--	--	408	
		СП - 8%									
24.				6	200	--	1200	--	1200	--	1296
	С1252-204 -0804	-Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	96	
		СП - 8%									
25.				4	469	--	1876	--	1876	--	2026
	С1252-204 -0803	-Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	150	
		СП - 8%									
26.				12	3565	--	42780	--	42780	--	46202
	С1252-106 -0106	-Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.		--	--	--	--	--	3422	
		СП - 8%									
27.				6	1253	--	7518	--	7518	--	8119
	С1252-201 -0203	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р	шт.		--	--	--	--	--	601	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-2017									
		СП - 8%									
28.				6	5941	--	35646	--	35646	--	38498
	С1252-201 -0692	Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	2852	
		СП - 8%									
29.				6	644	--	3864	--	3864	--	4173
	С1252-201 -0502	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	309	
		СП - 8%									
30.				6	555	--	3330	--	3330	--	3596
	С1252-201 -0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	266	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	1032292	18392	993560	--	1114874
			тенге		--	--	20340	8303	--	82582	
Стоимость монтажных работ			тенге				70329				
Материалы			тенге				1842				
Всего заработная плата			тенге					810			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				67509				
Сметная прибыль			тенге				5627				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				75956				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			тенге					810			
Стоимость общестроительных работ			тенге				961963				
Материалы			тенге				1889				
Всего заработная плата			тенге					27833			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				152086				
Местные материалы			тенге				770236				
Сметная прибыль			тенге				76955				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1038918				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								20
Сметная заработная плата			тенге					27833			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				1114874				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			тенге					28643			
		РАЗДЕЛ 3. Угловые анкерные опора УА10									
31.				1	30685,15	14940,26	30685	14940	945	--	33140
	Е11-33020 -2-0106	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора		14800,5	6769,02	14800	6769	--	2455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
31.1			11,7	11,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		14800				
31.2			3,49	3,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3			2,72	2,72							
	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		12561			
С			2,72	2,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		5649,44			
31.4			0,77	0,77							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2379			
С			0,77	0,77							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1119,58			
31.5			0,00003	0,00003							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				13		
С											
31.6			0,1	0,1							
	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		161			
С											
31.7			0,02	0,02							
	147047	Ветошь	кг		90				2		
С											
31.8			12	12							
	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		540			
С											
31.9			0,4	0,4							
	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		184			
С											
31.10			0,1	0,1							
	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				45		
С											
32				3	59075	--	177225	--	177225	--	191403
	С1225-204 -0309	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки	шт.		--	--	--	--	--	14178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СВ105-5									
		СП - 8%									
33.	С1225-204 -1006	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	3	133484 --	-- --	400452 --	-- --	400452 --	-- 32036	432488
		СП - 8%									
34.	С1252-207 -0201	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1559 --	-- --	1559 --	-- --	1559 --	-- 125	1684
		СП - 8%									
35.	С1252-207 -0531	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	26907 --	-- --	26907 --	-- --	26907 --	-- 2153	29060
		СП - 8%									
36.	С1252-207 -3941	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2526 --	-- --	2526 --	-- --	2526 --	-- 202	2728
		СП - 8%									
37.	С1252-207 -3942	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1120 --	-- --	1120 --	-- --	1120 --	-- 90	1210
		СП - 8%									
38.	С1252-207 -0268	-Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	7329 --	-- --	21987 --	-- --	21987 --	-- 1759	23746
		СП - 8%									
39.	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	7991 --	-- --	15982 --	-- --	15982 --	-- 1279	17261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
40.				1	30	--	30	--	30	--	32
	С1217-101 -0301	-Болт М8 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	2	
		СП - 8%									
41.				2	705,1	61,55	1410	123	921	--	1523
	Ц13-08020 8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м		183,04	19,42	366	39	--	113	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Установка									
		3. Приварка									
41.1.			0,13	0,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		366				
41.2.			0,011	0,022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0055	0,011							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,011		2077,00		22,85			
41.4.			0,0719	0,1438							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		29			
41.5.			0,0055	0,011							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,011		1454,00		15,99			
41.6.			0,005	0,01							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				5		
41.7.			0,000016	0,000032							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				7		
41.8.			0,037	0,074							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		910				67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Р 52165-2003									
41.9.			0,00081	0,00162							
	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		519143				841		
С											
42.				2	1772	--	3544	--	3544	--	3828
	С1252-102 -0224	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
43.				2	49	--	98	--	98	--	106
	С1252-108 -0702	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									
44.				2	2552,44	--	5105	--	5105	--	5513
	Комерчиское предложение	-Крепление провода СШ-2	шт		--	--	--	--	--	408	
		СП - 8%									
45.				3	200	--	600	--	600	--	648
	С1252-204 -0804	-Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	48	
		СП - 8%									
46.				3	469	--	1407	--	1407	--	1520
	С1252-204 -0803	-Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
47.				3	3565	--	10695	--	10695	--	11551
	С1252-106 -0106	-Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.		--	--	--	--	--	856	
		СП - 8%									
48.				1	1253	--	1253	--	1253	--	1353
	С1252-201 -0203	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
49.				2	5941	--	11882	--	11882	--	12833
	С1252-201 -0692	-Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
50.				1	644	--	644	--	644	--	696
	С1252-201 -0502	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
51.				1	555	--	555	--	555	--	599
	С1252-201 -0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	715666	15063	685437	--	772922
			тенге		--	--	15166	6808	--	57256	
	Стоимость монтажных работ		тенге				36834				
	Материалы		тенге				921				
	Всего заработная плата		тенге					405			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				35424				
	Сметная прибыль		тенге				2948				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				39782				
	Сметная заработная плата		тенге					405			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				678832				
	Материалы		тенге				944				
	Всего заработная плата		тенге					21569			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				70470				
	Местные материалы		тенге				577677				
	Сметная прибыль		тенге				54308				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				733140				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
	Сметная заработная плата		тенге					21569			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге				772922				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
	Сметная заработная плата		тенге					21974			
		РАЗДЕЛ 4. Установка КТП									
52.				1	13255,82	8098,82	13256	8098	1363	--	14316
	Е11-33020 -8-0201 Изм. и доп. вып. 1	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция		3795	3653,46	3795	3653	--	1060	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Бурение котлованов									
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом									
		3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте									
		4. Установка и закрепление трансформатора									
		5. Ошиновка оборудования									
		6. Монтаж ответвлений к ВЛ									
52.1.			3	3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		3795				
52.2.			1,81	1,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			1,64	1,64							
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		7574			
			1,64	1,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		3406,28			
52.4.			0,17	0,17							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		525			
			0,17	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		247,18			
52.5.			3	3							
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг			454		1362			
53.				1	38120,97	9501,81	38121	9502	10687	--	41171
	Е11-33020 8-0202 Изм. и доп. вып. 18	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция		17932,2	3528,89	17932	3529	--	3050	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Бурение котлованов									
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом									
		3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте									
		4. Установка и закрепление трансформатора									
		5. Ошиновка оборудования									
		6. Монтаж ответвлений к ВЛ									
53.1.			12,1	12,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч		1482		17932				
53.2.			1,9	1,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			1,86	1,86							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			605		1125			
53.4.			1,23	1,23							
	2468	Краны на автомобильном	маш.-ч			5127		6306			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т	1,23	1,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		2554,71			
53.5.			0,67	0,67							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,67 чел-ч	0,67		1454,00		974,18			
53.6.			0,001	0,001							
С	146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т			2356782		2357			
53.7.			0,00136	0,00136							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				319		
53.8.			22,5	22,5							
С	242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.			352		7920			
53.9.			0,00018	0,00018							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				92		
54.				1	1070878	--	1070878	--	--	--	1070878
	515-102-0404	-Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.		--	--	--	--	1070878	--	
55.				1	621140	--	621140	--	--	--	621140
	515-101-0103	-Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4,	шт.		--	--	--	--	621140	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85									
56.				2	15927,98	4394,37	31856	8789	243	--	34404
	Е11-33020 8-0103	-Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект		11411,96	1863,11	22824	3726	--	2548	
		СП - 8% Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков									
56.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	7,42 чел-ч	14,84	1538		22824				
56.2.		3 Затраты труда машинистов	1,02 чел-ч	2,04							
56.3.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,61 маш.-ч	1,22		5127		6255			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,61 чел-ч	1,22		2077,00		2533,94			
56.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,82		3090		2534			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,82		1454,00		1192,28			
56.5.	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00006	429747				26		
С											
56.6.	146693	Смазка для электрооборудования	0,01 кг	0,02		1607		32			
С											
56.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,04	90				4		
С											
56.8.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00012 т	0,00024		379074		91			
С											
56.9.	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,2		454		91			
С											
57.				2	3958,06	678,96	7916	1358	742	--	8549
	Ц13-08010 3-0501	-Разъединитель трехполюсный	шт.		2908	260,54	5816	521	--	633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 17 напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования									
		СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
57.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		5816				
57.2.			0,16	0,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,06	0,12							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч	0,12		2077,00		249,24			
57.4.			0,04	0,08							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4089		327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,08		1217,00		97,36			
57.5.			0,06	0,12							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч	0,12		1454,00		174,48			
57.6.			0,00042	0,00084							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				544		
57.7.			0,04	0,08							
С	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.		2478				198		
58.				2	102059	--	204118	--	--	--	204118
	515-201-0 503	-Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ	шт.		--	--	--	--	204118	--	
59.				0,065	251452,9	133169,7	16344	8656	--	--	17652
	E11-33010 5-0101 Изм. и	-Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска.	км линии		118283,2	31830,94	7688	2069	--	1308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 4	Длина анкерного пролета до 1 км СП - 8% Состав работ: 1. Сборка изоляторов в гирлянды 2. Раскатка проводов 3. Уборка проводов в землю при пересечении дорог 4. Соединение проводов 5. Устройство якорей для временного закрепления проводов в пролетах более 1 км 6. Натягивание и крепление проводов на анкерно-угловых опорах 7. Подъем проводов с гирляндами изоляторов и раскаточными роликами на промежуточные опоры 8. Перекладка проводов из роликов в зажимы 9. Изготовление петель и полупетель на опоре 10. Установка гасителей вибрации 11. Снятие монтажных роликов										
59.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	82,6 чел-ч	5,369		1432		7688			
59.2.		3 Затраты труда машинистов	16,808 чел-ч	1,0925							
59.3.	С	104 Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	9,8 маш.-ч	0,637		9238		5885			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,8 чел-ч	0,637		2077,00		1323,05			
59.4.	С	1880 Тележки раскаточные на гусеничном ходу	0,94 маш.-ч	0,0611		580		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,188 чел-ч	0,01222		1455,00		17,78			
59.5.	С	1881 Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	4,53 маш.-ч	0,29445		7290		2147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,53 чел-ч	0,29445		1738,00		511,75			
59.6.	С	2510 Автомобили бортовые, до 8 т	2,29 маш.-ч	0,14885		3960		589			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,29 чел-ч	0,14885		1454,00		216,43			
60.		С1243-604 -Провода неизолированные т -0106 для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных		0,195	246872 --	--	48140 --	--	48140 --	-- 3851	51991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80									
		СП - 8%									
61.				1	1426,51	85,9	1427	86	27	--	1541
	Ц13-08030	-Счетчики трехфазные.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-1002 Изм. и доп. вып. 19	Установка на готовом основании			1313,7	35,31	1314	35	--	114	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
61.1.			0,87	0,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		1314				
61.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,01	0,01							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		2077,00		20,77			
61.4.			0,01	0,01							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1454,00		14,54			
61.5.			0,03	0,03							
С	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг		897				27		
62.				1	78964	--	78964	--	78964	--	85281
	С1247-305 -0125	-Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-П12-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6317	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Заземление КТП									
63.				15	675,22	23,01	10128	345	5981	--	10938
	Ц13-08020 8-0209 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		253,44	6,71	3802	101	--	810	
		СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение									
63.1.				0,18	2,7						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		3802				
63.2.				0,0038	0,057						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.				0,0019	0,0285						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0285		2077,00		59,19			
63.4.				0,0336	0,504						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		100			
63.5.				0,0019	0,0285						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0285		1454,00		41,44			
63.6.				0,000009	0,000135						
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				32		
63.7.				0,015	0,225						
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		227				51		
63.8.				0,00004	0,0006						
С	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		268275				161		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.9.			0,00092	0,0138							
	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		402525				5555		
С											
63.10.			0,000024	0,00036							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				183		
С											
64.				11	940,89	23,01	10350	253	7309	--	11178
	Ц13-08020 8-0209 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		253,44	6,71	2788	74	--	828	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление проводников и деталей крепления									
		2. Установка деталей крепления									
		3. Изготовление защитных коробов									
		4. Монтаж проводников									
		5. Присоединение									
64.1.			0,18	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		2788				
64.2.			0,0038	0,0418							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,0019	0,0209							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		115			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0209		2077,00		43,41			
64.4.			0,0336	0,3696							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		74			
С											
64.5.			0,0019	0,0209							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		65			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,0209		1454,00		30,39			
64.6.			0,000009	0,000099							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				23		
С											
64.7.			0,015	0,165							
	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ	10 шт.		227				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Р 51177-2017									
64.8.			0,00004	0,00044							
	247900	Прокат листовой	т		268275				118		
С		углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89									
64.9.			0,00158	0,01738							
	279845	Сталь арматурная	т		402525				6996		
С		гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
64.10.			0,000024	0,000264							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		508438				134		
С		51691-2003 ПФ-115									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	2152638	37087	153456	--	2173157
			тенге		--	--	65959	13708	1896136	20519	
Стоимость оборудования			тенге				1896136				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				1896136				
Стоимость монтажных работ			тенге				156925				
Материалы			тенге				14060				
Всего заработная плата			тенге					14451			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				127104				
Сметная прибыль			тенге				12553				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				169478				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10
Сметная заработная плата			тенге					14451			
Стоимость общестроительных работ			тенге				99577				
Материалы			тенге				12292				
Всего заработная плата			тенге					65216			
Сметная прибыль			тенге				7966				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				107543				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								42
Сметная заработная плата			тенге					65216			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				2173157				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								52
Сметная заработная плата			тенге					79667			

РАЗДЕЛ 5. Опора П1

65.			1	8272,63	3727,34	8273	3728	674	--	8935	
	Е11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора									
	2-0101	0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		3870,9	1688,62	3871	1689	--	662		

СП - 8%
Состав работ:
1. Сборка опор

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
65.1.			3,06	3,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		3871				
65.2.			0,87	0,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,68	0,68							
	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		3140			
С			0,68	0,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1412,36			
65.4.			0,19	0,19							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		587			
С			0,19	0,19							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		276,26			
65.5.			0,00003	0,00003							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				13		
С											
65.6.			0,1	0,1							
	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		161			
С											
65.7.			0,02	0,02							
	147047	Ветошь	кг		90				2		
С											
65.8.			6	6							
	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		270			
С											
65.9.			0,4	0,4							
	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		184			
С											
65.10.			0,1	0,1							
	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				45		
С											
66.				1	38694	--	38694	--	38694	--	41790
	C1225-204 -0301	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.		--	--	--	--	--	3096	
		СП - 8%									
67.				1	3459	--	3459	--	3459	--	3736
	C1252-207	-Крюк типа SOT21.116	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2318	сквозной			--	--	--	--	--	277	
		СП - 8%									
68.				1	3443	--	3443	--	3443	--	3718
	C1252-202 -0510	-Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	275	
		СП - 8%									
69.				1	2158	--	2158	--	2158	--	2331
	C1252-207 -2615	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
70.				1	3082	--	3082	--	3082	--	3329
	C1252-207 -1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	247	
		СП - 8%									
71.				0,0005	661811	--	331	--	331	--	357
	C1243-602 -0108	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	59440	3728	51841	--	64196
			тенге		--	--	3871	1689	--	4756	
	Стоимость монтажных работ		тенге				331				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				331				
	Сметная прибыль		тенге				26				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				357				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				59109				
	Материалы		тенге				674				
	Всего заработная плата		тенге					5560			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				12142				
	Местные материалы		тенге				38694				
	Сметная прибыль		тенге				4730				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				63839				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					5560			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				64196				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		тенге					5560			
		РАЗДЕЛ 6. Анкерная опора К3									
72.				3	19820,48	9072,34	59461	27217	2833	--	64218
	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0105	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов			9803,75	4112,51	29411	12338	--	4757	
72.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75 23,25	1265		29411				
72.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13 6,39							
72.3.	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63 4,89		4618		22582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63 4,89		2077,00		10156,53			
72.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5 1,5		3090		4635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5 1,5		1454,00		2181,00			
72.5.	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00009	429747				39		
72.6.	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 0,3		1607		482			
72.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,06	90				5		
72.8.	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12 36		45		1620			
72.9.	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 1,2		459		551			
72.10.	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1 0,3	454				136		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.				6	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-204 -0303	-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.		--	--	--	--	--	--	
74.				6	133484	--	800904	--	800904	--	864976
	С1225-204 -1006	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.		--	--	--	--	--	64072	
		СП - 8%									
75.				3	3921	--	11763	--	11763	--	12704
	С1252-207 -2310	-Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	941	
		СП - 8%									
76.				3	4214	--	12642	--	12642	--	13653
	С1252-207 -2401	-Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1011	
		СП - 8%									
77.				3	2385	--	7155	--	7155	--	7727
	С1252-207 -2320	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	572	
		СП - 8%									
78.				9	574	--	5166	--	5166	--	5579
	С1252-207 -1802	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	413	
		СП - 8%									
79.				6	185	--	1110	--	1110	--	1199
	С1252-207 -0803	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	89	
		СП - 8%									
80.				3	4362	--	13086	--	13086	--	14133
	С1252-202 -0511	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	1047	
		СП - 8%									
81.				6	1378	--	8268	--	8268	--	8929
	С1252-207 -1110	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	661	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	С1252-207 -2613	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2158 --	-- --	25896 --	-- --	25896 --	-- 2072	27968
		СП - 8%									
83.	С1252-207 -2615	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2158 --	-- --	6474 --	-- --	6474 --	-- 518	6992
		СП - 8%									
84.	С1252-207 -1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	3082 --	-- --	9246 --	-- --	9246 --	-- 740	9986
		СП - 8%									
85.	С1243-602 -0108	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,015	661811 --	-- --	9927 --	-- --	9927 --	-- 794	10721
		СП - 8%									
86.	С1252-204 -0801	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	333 --	-- --	999 --	-- --	999 --	-- 80	1079
		СП - 8%									
87.	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	7991 --	-- --	23973 --	-- --	23973 --	-- 1918	25891
		СП - 8%									
88.	Ц13-08020 8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	3	705,1 183,04	61,55 19,42	2115 549	184 58	1382 --	-- 169	2284
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приварка									
88.1.			0,13	0,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		549				
88.2.			0,011	0,033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,0055	0,0165							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		91			
С			0,0055	0,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		34,27			
88.4.			0,0719	0,2157							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		43			
С											
88.5.			0,0055	0,0165							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		51			
С			0,0055	0,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		23,99			
88.6.			0,005	0,015							
	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				8		
С											
88.7.			0,000016	0,000048							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				11		
С											
88.8.			0,037	0,111							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				101		
С											
88.9.			0,00081	0,00243							
	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		519143				1262		
С											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	998185	27401	940824	--	1078039
			тенге		--	--	29960	12396	--	79854	
Стоимость монтажных работ			тенге				36015				
Материалы			тенге				1382				
Всего заработная плата			тенге					607			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				33900				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				2881				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				38896				
		Сметная заработная плата	тенге					607			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				962170				
		Материалы	тенге				2833				
		Всего заработная плата	тенге					41749			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				101805				
		Местные материалы	тенге				800904				
		Сметная прибыль	тенге				76973				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1039143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	тенге					41749			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1078039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	тенге					42356			

РАЗДЕЛ 7. Угловые анкерная опора УАЗ

89.			3	30685,15	14940,26	92055	44821	2832	--	99419
	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора									
	2-0106	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка		14800,5	6769,02	44402	20307	--	7364		
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка опор									
		2. Установка изоляторов									
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор									
		4. Бурение ям с доработкой вручную									
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
89.1.				11,7	35,1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч			1265	44402				
89.2.				3,49	10,47						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.				2,72	8,16						
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618	37683				
				2,72	8,16						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00	16948,32				
89.4.				0,77	2,31						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090	7138				
				0,77	2,31						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00	3358,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.5.			0,00003	0,00009							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				39		
С											
89.6.			0,1	0,3							
	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		482			
С											
89.7.			0,02	0,06							
	147047	Ветошь	кг		90				5		
С											
89.8.			12	36							
	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		1620			
С											
89.9.			0,4	1,2							
	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		551			
С											
89.10.			0,1	0,3							
	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				136		
С											
90.				6	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-204 -0303	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.		--	--	--	--	--	--	
91.				6	133484	--	800904	--	800904	--	864976
	С1225-204 -1006	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.		--	--	--	--	--	64072	
		СП - 8%									
92.				3	3921	--	11763	--	11763	--	12704
	С1252-207 -2310	-Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	941	
		СП - 8%									
93.				3	4214	--	12642	--	12642	--	13653
	С1252-207 -2401	-Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1011	
		СП - 8%									
94.				3	2385	--	7155	--	7155	--	7727
	С1252-207 -2320	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	572	
		СП - 8%									
95.				9	574	--	5166	--	5166	--	5579
	С1252-207 -1802	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	413	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.	С1252-207 -0803	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	185 --	-- --	1110 --	-- --	1110 --	-- 89	1199
		СП - 8%									
97.	С1252-202 -0511	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	4362 --	-- --	13086 --	-- --	13086 --	-- 1047	14133
		СП - 8%									
98.	С1252-207 -1110	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1378 --	-- --	8268 --	-- --	8268 --	-- 661	8929
		СП - 8%									
99.	С1252-207 -2613	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2158 --	-- --	25896 --	-- --	25896 --	-- 2072	27968
		СП - 8%									
100.	С1252-207 -2615	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2158 --	-- --	6474 --	-- --	6474 --	-- 518	6992
		СП - 8%									
101.	С1252-207 -1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	3082 --	-- --	9246 --	-- --	9246 --	-- 740	9986
		СП - 8%									
102.	С1243-602 -0108	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,015	661811 --	-- --	9927 --	-- --	9927 --	-- 794	10721
		СП - 8%									
103.	С1252-204 -0801	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	333 --	-- --	999 --	-- --	999 --	-- 80	1079
		СП - 8%									
104.	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона	шт.	3	7991 --	-- --	23973 --	-- --	23973 --	-- 1918	25891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм СП - 8%									
105.	Ц13-08020 8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	3	705,1 183,04	61,55 19,42	2115 549	184 58	1382 --	-- 169	2284
		СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
105.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	0,39	1408		549				
105.2.	3	Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,033							
105.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0055 маш.-ч	0,0165		5500		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,0165		2077,00		34,27			
105.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0719 маш.-ч	0,2157		199		43			
105.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,0165		3090		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,0165		1454,00		23,99			
105.6. С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,005 кг	0,015	518				8		
105.7. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000016 т	0,000048	234305				11		
105.8.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	0,037 кг	0,111	910				101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	Р 52165-2003										
105.9.			0,00081	0,00243							
	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		519143				1262		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге			--	--	1030779	45005	940823	--	1113240
			тенге			--	--	44951	20365	--	82461	
	Стоимость монтажных работ		тенге					36015				
	Материалы		тенге					1382				
	Всего заработная плата		тенге						607			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					33900				
	Сметная прибыль		тенге					2881				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					38896				
	Сметная заработная плата		тенге						607			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					994764				
	Материалы		тенге					2833				
	Всего заработная плата		тенге						64709			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					101805				
	Местные материалы		тенге					800904				
	Сметная прибыль		тенге					79580				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1074344				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч									45
	Сметная заработная плата		тенге						64709			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге					1113240				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч									45
	Сметная заработная плата		тенге						65316			

РАЗДЕЛ 8. Промежуточная опора П2-2шт

106.				2	10844,12	4143,98	21688	8288	1888	--	23423
	Е11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ	опора									
	2-0104	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка			5755,75	1881,79	11512	3764	--	1735	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка опор									
		2. Установка изоляторов									
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор									
		4. Бурение ям с доработкой вручную									
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
106.1.				4,55	9,1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1265		11512				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 3,2)									
106.2		3 Затраты труда машинистов	0,99 чел-ч	1,98							
106.3	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,71 маш.-ч	1,42		4618		6558			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,71 чел-ч	1,42		2077,00		2949,34			
106.4	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,28 маш.-ч	0,56		3090		1730			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	0,56		1454,00		814,24			
106.5	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00006	429747				26		
С											
106.6	146693	Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,2		1607		321			
С											
106.7	147047	Ветошь	0,02 кг	0,04	90				4		
С											
106.8	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	12 шт.	24		45		1080			
С											
106.9	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	0,4 кг	0,8		459		367			
С											
106.10	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,2	454				91		
С											
107	C1225-204 -0308	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	52312 ---	-- ---	104624 ---	-- ---	104624 ---	-- 8370	112994
		СП - 8%									
108	C1252-207 -2319	-Крюк сквозной SOT21.216 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	4147 ---	-- ---	8294 ---	-- ---	8294 ---	-- 664	8958
		СП - 8%									
109	C1252-207 -2402	-Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	2	3179 ---	-- ---	6358 ---	-- ---	6358 ---	-- 509	6867
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.				4	4362	--	17448	--	17448	--	18844
	С1252-202 -0511	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	1396	
		СП - 8%									
111.				2	3082	--	6164	--	6164	--	6657
	С1252-207 -1014	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	493	
		СП - 8%									
112.				0,001	661811	--	662	--	662	--	715
	С1243-602 -0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км		--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%									
113.				2	2158	--	4316	--	4316	--	4661
	С1252-207 -2615	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	345	
		СП - 8%									
114.				4	2158	--	8632	--	8632	--	9323
	С1252-207 -2613	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	691	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	178186	8288	158386	--	192442
			тенге		--	--	11512	3764	--	14256	

Стоимость монтажных работ	тенге	662
Стоимость материалов и конструкций	тенге	662
Сметная прибыль	тенге	53
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	715
Стоимость общестроительных работ	тенге	177524
Материалы	тенге	1889
Всего заработная плата	тенге	15276
Стоимость материалов и конструкций	тенге	51212
Местные материалы	тенге	104624
Сметная прибыль	тенге	14203
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	191727
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11
Сметная заработная плата	тенге	15276
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге	192442
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11
Сметная заработная плата	тенге	15276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 9. УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА УП2-1шт									
115.				1	19820,48	9072,34	19820	9073	943	--	21406
	E11-33020 2-0105	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка			9803,75	4112,51	9804	4113	--	1586	
		СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
115.1.			7,75	7,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		9804				
115.2.			2,13	2,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			1,63	1,63							
	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		7527			
С			1,63	1,63							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		3385,51			
115.4.			0,5	0,5							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		1545			
С			0,5	0,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		727,00			
115.5.			0,00003	0,00003							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				13		
С											
115.6.			0,1	0,1							
	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		161			
С											
115.7.			0,02	0,02							
	147047	Ветошь	кг		90				2		
С											
115.8.			12	12							
	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		540			
С											
115.9.			0,4	0,4							
	249408	Краска масляная густотертая цветная	кг			459		184			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МА-015 ГОСТ 10503-71									
115.10.			0,1	0,1							
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				45		
116.				2	52312	--	104624	--	104624	--	112994
	С1225-204 -0308	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.		--	--	--	--	--	8370	
		СП - 8%									
117.				1	3921	--	3921	--	3921	--	4235
	С1252-207 -2310	-Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	314	
		СП - 8%									
118.				1	7147	--	7147	--	7147	--	7719
	С1252-207 -2339	-Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.		--	--	--	--	--	572	
		СП - 8%									
119.				2	4362	--	8724	--	8724	--	9422
	С1252-202 -0511	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	698	
		СП - 8%									
120.				2	2158	--	4316	--	4316	--	4661
	С1252-207 -2613	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	345	
		СП - 8%									
121.				0,0005	661811	--	331	--	331	--	357
	С1243-602 -0108	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
122.				1	2158	--	2158	--	2158	--	2331
	С1252-207 -2615	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
123.				1	333	--	333	--	333	--	360
	С1252-204 -0801	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.				2	3082	--	6164	--	6164	--	6657
	С1252-207-1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	493	
		СП - 8%									
125.				1	705,1	61,55	705	61	461	--	761
	Ц13-08020 8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м		183,04	19,42	183	19	--	56	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Установка									
		3. Приварка									
125.1.			0,13	0,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		183				
125.2.			0,011	0,011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,0055	0,0055							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		30			
			0,0055	0,0055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		11,42			
125.4.			0,0719	0,0719							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		14			
125.5.			0,0055	0,0055							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		17			
			0,0055	0,0055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		8,00			
125.6.			0,005	0,005							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				3		
125.7.			0,000016	0,000016							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				4		
125.8.			0,037	0,037							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		910				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Р 52165-2003									
125.9.			0,00081	0,00081							
	279800	Прокат сортовой стальной	т		519143				421		
С		горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
126.				1	7991	--	7991	--	7991	--	8630
	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.		--	--	--	--	--	639	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	166234	9134	147113	--	179533
			тенге		--	--	9987	4132	--	13299	
Стоимость монтажных работ			тенге				9027				
Материалы			тенге				461				
Всего заработная плата			тенге					202			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				8322				
Сметная прибыль			тенге				721				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				9748				
Сметная заработная плата			тенге					202			
Стоимость общестроительных работ			тенге				157207				
Материалы			тенге				944				
Всего заработная плата			тенге					13917			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				32763				
Местные материалы			тенге				104624				
Сметная прибыль			тенге				12578				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				169785				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10
Сметная заработная плата			тенге					13917			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			тенге				179533				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10
Сметная заработная плата			тенге					14119			
		РАЗДЕЛ 10. Промежуточная опора К2-2шт									
127.				2	19820,48	9072,34	39641	18145	1888	--	42812
	Е11-33020 -0105	-Опоры железобетонные ВЛ 2-0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка	опора		9803,75	4112,51	19608	8225	--	3171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
127.1.			7,75	15,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		19608				
127.2.			2,13	4,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			1,63	3,26							
	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		15055			
С			1,63	3,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		6771,02			
127.4.			0,5	1							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		3090			
С			0,5	1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1454,00			
127.5.			0,00003	0,00006							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				26		
С											
127.6.			0,1	0,2							
	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		321			
С											
127.7.			0,02	0,04							
	147047	Ветошь	кг		90				4		
С											
127.8.			12	24							
	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		1080			
С											
127.9.			0,4	0,8							
	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		367			
С											
127.10.			0,1	0,2							
	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				91		
С											
128.				4	52312	--	209248	--	209248	--	225988
	C1225-204 -0308	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.		--	--	--	--	--	16740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
129.	C1252-207 -2310	-Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3921 --	-- --	7842 --	-- --	7842 --	-- 627	8469
		СП - 8%									
130.	C1252-207 -2401	-Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	4214 --	-- --	8428 --	-- --	8428 --	-- 674	9102
		СП - 8%									
131.	C1252-207 -2320	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2385 --	-- --	9540 --	-- --	9540 --	-- 763	10303
		СП - 8%									
132.	C1252-207 -0803	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	185 --	-- --	1480 --	-- --	1480 --	-- 118	1598
		СП - 8%									
133.	C1252-207 -1802	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	12	574 --	-- --	6888 --	-- --	6888 --	-- 551	7439
		СП - 8%									
134.	C1252-207 -1110	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1378 --	-- --	5512 --	-- --	5512 --	-- 441	5953
		СП - 8%									
135.	C1252-207 -1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	3082 --	-- --	12328 --	-- --	12328 --	-- 986	13314
		СП - 8%									
136.	C1252-202 -0511	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4362 --	-- --	17448 --	-- --	17448 --	-- 1396	18844
		СП - 8%									
137.	C1243-602 -0108	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	661811 --	-- --	1324 --	-- --	1324 --	-- 106	1430
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.	С1252-207-2615	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2158 --	-- --	8632 --	-- --	8632 --	-- 691	9323
		СП - 8%									
139.	С1252-204-0801	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	333 --	-- --	666 --	-- --	666 --	-- 53	719
		СП - 8%									
140.	С1252-207-2613	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	2158 --	-- --	34528 --	-- --	34528 --	-- 2762	37290
		СП - 8%									
141.	Ц13-08020-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	2	705,1 183,04	61,55 19,42	1410 366	123 39	921 --	-- 113	1523
		СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
141.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	0,26	1408		366				
141.2.	3	Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,022							
141.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0055 маш.-ч	0,011		5500		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,011		2077,00		22,85			
141.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0719 маш.-ч	0,1438		199		29			
141.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,011		3090		34			
			0,0055	0,011							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		15,99			
141.6.			0,005	0,01							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				5		
141.7.			0,000016	0,000032							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				7		
141.8.			0,037	0,074							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				67		
141.9.			0,00081	0,00162							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		519143				841		
142.				2	7991	--	15982	--	15982	--	17261
	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.								
					--	--	--	--	--	1279	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		тенге		--	--	380897	18268	342655	--	411368
			тенге		--	--	19974	8264	--	30471	

Стоимость монтажных работ	тенге	18716
Материалы	тенге	921
Всего заработная плата	тенге	405
Стоимость материалов и конструкций	тенге	17306
Сметная прибыль	тенге	1498
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	20214
Сметная заработная плата	тенге	405
Стоимость общестроительных работ	тенге	362181
Материалы	тенге	1889
Всего заработная плата	тенге	27833
Стоимость материалов и конструкций	тенге	113292
Местные материалы	тенге	209248
Сметная прибыль	тенге	28973
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	391154
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20
Сметная заработная плата	тенге	27833
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге	411368
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата тенге						28238			
		РАЗДЕЛ 11. УГЛОВАЯ ПГЕНРГАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ОПОРА									
143.				1	30685,15	14940,26	30685	14940	945	--	33140
	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора									
	2-0106	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка			14800,5	6769,02	14800	6769	--	2455	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка опор									
		2. Установка изоляторов									
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор									
		4. Бурение ям с доработкой вручную									
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
143.1.			11,7	11,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1265		14800				
143.2.			3,49	3,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			2,72	2,72							
	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			4618		12561			
С			2,72	2,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		5649,44			
143.4.			0,77	0,77							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		2379			
С			0,77	0,77							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1119,58			
143.5.			0,00003	0,00003							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		429747				13		
С											
143.6.			0,1	0,1							
	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		161			
С											
143.7.			0,02	0,02							
	147047	Ветошь	кг		90				2		
С											
143.8.			12	12							
	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		540			
С											
143.9.			0,4	0,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		184			
143.10.				0,1	0,1						
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				45		
144.				3	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-204 -0303	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.		--	--	--	--	--	--	
145.				4	2853	--	11412	--	11412	--	12325
	С1252-207 -2321	-Крюк типа SOT39 сквозной	шт.		--	--	--	--	--	913	
		СП - 8%									
146.				6	574	--	3444	--	3444	--	3720
	С1252-207 -1802	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	276	
		СП - 8%									
147.				4	185	--	740	--	740	--	799
	С1252-207 -0803	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
148.				2	1378	--	2756	--	2756	--	2976
	С1252-207 -1110	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	220	
		СП - 8%									
149.				8	2158	--	17264	--	17264	--	18645
	С1252-207 -2613	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1381	
		СП - 8%									
150.				2	3082	--	6164	--	6164	--	6657
	С1252-207 -1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	493	
		СП - 8%									
151.				0,001	661811	--	662	--	662	--	715
	С1243-602 -0108	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км		--	--	--	--	--	53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
152.				2	2158	--	4316	--	4316	--	4661
	С1252-207 -2615	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	345	
		СП - 8%									
153.				2	333	--	666	--	666	--	719
	С1252-204 -0801	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%									
154.				2	705,1	61,55	1410	123	921	--	1523
	Ц13-08020 -8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м		183,04	19,42	366	39	--	113	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Установка									
		3. Приварка									
154.1.			0,13	0,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		366				
154.2.			0,011	0,022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,0055	0,011							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,011		2077,00		22,85			
154.4.			0,0719	0,1438							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		29			
154.5.			0,0055	0,011							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,011		1454,00		15,99			
154.6.			0,005	0,01							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная,	кг		518				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
154.7.			0,000016	0,000032							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				7		
154.8.			0,037	0,074							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				67		
154.9.			0,00081	0,00162							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		519143				841		
155.				2	7991	--	15982	--	15982	--	17261
	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.		--	--	--	--	--	1279	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		тенге		--	--	95501	15063	65272	--	103141
			тенге		--	--	15166	6808	--	7640	
Стоимость монтажных работ			тенге				18054				
Материалы			тенге				921				
Всего заработная плата			тенге					405			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				16644				
Сметная прибыль			тенге				1445				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				19499				
Сметная заработная плата			тенге					405			
Стоимость общестроительных работ			тенге				77447				
Материалы			тенге				944				
Всего заработная плата			тенге					21569			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				46762				
Сметная прибыль			тенге				6195				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				83642				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			тенге					21569			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			тенге				103141				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			тенге					21974			

РАЗДЕЛ 12. Опора ответвительная анкерная ОА2

156.				1	19820,48	9072,34	19820	9073	943	--	21406
	Е11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0105	0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов			9803,75	4112,51	9804	4113	--	1586	
156.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75 / 7,75	1265		9804				
156.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13 / 2,13							
156.3.	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63 / 1,63		4618		7527			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63 / 1,63		2077,00		3385,51			
156.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5 / 0,5		3090		1545			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5 / 0,5		1454,00		727,00			
156.5.	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 / 0,00003	429747				13		
С											
156.6.	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 / 0,1		1607		161			
С											
156.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 / 0,02	90				2		
С											
156.8.	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12 / 12		45		540			
С											
156.9.	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 / 0,4		459		184			
С											
156.10.	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1 / 0,1	454				45		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.				2	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-204 -0307	-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.		--	--	--	--	--	--	
158.				1	3921	--	3921	--	3921	--	4235
	С1252-207 -2310	-Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	314	
		СП - 8%									
159.				4	8253	--	33012	--	33012	--	35653
	С1252-207 -1132	-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	2641	
		СП - 8%									
160.				1	4214	--	4214	--	4214	--	4551
	С1252-207 -2401	-Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	337	
		СП - 8%									
161.				3	574	--	1722	--	1722	--	1860
	С1252-207 -1802	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%									
162.				2	185	--	370	--	370	--	400
	С1252-207 -0803	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
163.				2	4362	--	8724	--	8724	--	9422
	С1252-202 -0511	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	698	
		СП - 8%									
164.				1	3082	--	3082	--	3082	--	3329
	С1252-207 -1014	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	247	
		СП - 8%									
165.				0,0005	661811	--	331	--	331	--	357
	С1243-602 -0108	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км		--	--	--	--	--	26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
166.				1	2158	--	2158	--	2158	--	2331
	С1252-207 -2615	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
167.				1	333	--	333	--	333	--	360
	С1252-204 -0801	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%									
168.				4	2158	--	8632	--	8632	--	9323
	С1252-207 -2613	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	691	
		СП - 8%									
169.				1	705,1	61,55	705	61	461	--	761
	Ц13-08020 8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м		183,04	19,42	183	19	--	56	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Установка									
		3. Приварка									
169.1.			0,13	0,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		183				
169.2.			0,011	0,011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,0055	0,0055							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,0055		2077,00		11,42			
169.4.			0,0719	0,0719							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		14			
169.5.			0,0055	0,0055							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3090		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,0055		1454,00		8,00			
	169.6.		0,005	0,005							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				3		
	169.7.		0,000016	0,000016							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				4		
	169.8.		0,037	0,037							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				34		
	169.9.		0,00081	0,00081							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		519143				421		
170.				1	7991	--	7991	--	7991	--	8630
	С1247-306 -0309	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.		---	---	---	---	---	639	
		СП - 8%									
171.				1	2853	--	2853	--	2853	--	3081
	С1252-207 -2321	-Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.		---	---	---	---	---	228	
		СП - 8%									
						Кабели и провода					
172.				0,66	186360,63	27291,19	122998	18012	74434	--	132838
	Е11-33020 -4-0103 Изм. и доп. вып. 22	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		46291,54	10814,68	30552	7138	--	9840	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем изолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172.1.			34,0379	22,465							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		30552				
172.2.			7,4162	4,8947							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
172.3.			7,255	4,7883							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3673		17587			
			7,255	4,7883							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		6962,19			
172.4.			0,505	0,3333							
С	1038	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч			6		2			
172.5.			3,28	2,1648							
С	1041	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			12		26			
172.6.			0,0506	0,033396							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		171			
			0,0506	0,033396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		69,36			
172.7.			0,1106	0,072996							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		226			
			0,1106	0,072996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		106,14			
172.8.			1,3	0,858							
С	147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.		483				414		
172.9.			3	1,98							
С	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект			3666		7259			
172.10.			20	13,2							
С	242664	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.		48				634		
172.11.			20	13,2							
С	242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.		130				1716		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172.12.			20	13,2							
С	242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.		191				2521		
172.13.			4	2,64							
С	242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.			1819		4802			
172.14.			1,02	0,6732							
С	296147	Провода самонесущие изолированные	1000 м			--		--			
172.15.			17	11,22							
С	306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.		5088				57087		
173.				0,36	167899	--	60444	--	60444	--	65279
	С1243-701-0702	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	4835	
		СП - 8%									
174.				0,3	317171	--	95151	--	95151	--	102763
	С1243-701-0716	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км		--	--	--	--	--	7612	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		тенге		--	--	376461	27146	308776	--	406579
			тенге		--	--	40539	11270	--	30118	
Стоимость монтажных работ			тенге				164622				
Материалы			тенге				461				
Всего заработная плата			тенге					202			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				163917				
Сметная прибыль			тенге				13168				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				177790				
Сметная заработная плата			тенге					202			
Стоимость общестроительных работ			тенге				211839				
Материалы			тенге				75377				
Всего заработная плата			тенге					51607			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				69021				
Сметная прибыль			тенге				16950				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				228789				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								37
Сметная заработная плата			тенге					51607			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			тенге				406579				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата тенге						51809			
		РАЗДЕЛ 13. Арматура уличного освещения									
175.	Ц13-08020 5-0301 Изм. и доп. вып. 17	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	7	12838,79	7091,79	89872	49642	4855	--	97062
					5053,62	2382,16	35375	16675	--	7190	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
175.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	3,41 чел-ч	23,87	1482		35375				
175.2.	3	Затраты труда машинистов	1,37 чел-ч	9,59							
175.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,02 маш.-ч	0,14		5500		770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,14		2077,00		290,78			
175.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,33 маш.-ч	9,31		5203		48440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	9,31		1738,00		16180,78			
175.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,14		3090		433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,14		1454,00		203,56			
175.6.	127926 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	0,6 кг	4,2	624				2621		
175.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,0001 т	0,0007	647579				453		
175.8.			0,0005	0,0035							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				1780		
С											
176.				7	5071,08	1039,38	35498	7275	12368	--	38338
	Ц13-08030 5-0409	-Светильник. Установка на кронштейнах	шт.		2265	703,74	15855	4926	--	2840	
	Изм. и доп. вып. 17	СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов									
176.1.			1,5	10,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		15855				
176.2.			0,5614	3,9298							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,0187	0,1309							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		720			
С			0,0187	0,1309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		271,88			
176.4.			0,524	3,668							
	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч			1677		6151			
С			0,524	3,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		4463,96			
176.5.			0,0187	0,1309							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		404			
С			0,0187	0,1309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		190,33			
176.6.			0,000032	0,00022							
	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		23567				5		
С											
176.7.			0,0309	0,2163							
	147733	Трубка полихлорвиниловая	кг		374				81		
С											
176.8.			2,04	14,28							
	147763	Хомутик	шт.		860				12281		
С											
177.				14	1553	--	21742	--	21742	--	23481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -1031	-Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1739	
		СП - 8%									
178.				49	537	--	26313	--	26313	--	28418
	С1261-301 -0219	-Кронштейн КИШ 1,5-20	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2105	
		СП - 8%									
179.				7	104621	--	732347	--	732347	--	790935
	С1247-103 -0603	-Светильники уличные светодиодные марки, мощность 100 Вт, световой поток 11430 лм СТ РК 2595-2014	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58588	
		СП - 8%									
180.				7	1237	--	8659	--	8659	--	9352
	С1247-207 -0101	-Предохранители плавкие	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	693	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		тенге		--	--	914431	56917	806284	--	987586
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	51230	21601	--	73155	
	Стоимость монтажных работ		тенге				866376				
	Материалы		тенге				17221				
	Всего заработная плата		тенге					72831			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				741006				
	Сметная прибыль		тенге				69311				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				935687				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								48
	Сметная заработная плата		тенге					72831			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				21742				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				21742				
	Сметная прибыль		тенге				1739				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				23481				
	Стоимость сантехнических работ		тенге				26313				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				26313				
	Сметная прибыль		тенге				2105				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				28418				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		тенге				987586				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								48
	Сметная заработная плата		тенге					72831			

РАЗДЕЛ 14. Оборудования и материалы

181.				2	3072,27	26,43	6145	53	3228	--	6637
	Ц13-08030 -3-0601 Изм. и доп. вып.	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1432	--	2864	--	--	492	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17		или колонне СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
181.1.			1	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1432		2864				
181.2.			0,04	0,08							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		1			
С											
181.3.			0,13	0,26							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		52			
С											
181.4.			0,001	0,002							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		868671				1737		
С											
181.5.			0,000049	0,000098							
	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				63		
С											
181.6.			0,014	0,028							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				13		
С											
181.7.			0,006	0,012							
	146716	Вазелин технический	кг		713				9		
С											
181.8.			0,001	0,002							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				0,61		
С											
181.9.			0,001	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				2		
С											
181.10.			0,012	0,024							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				16		
С											
181.11.			0,00007	0,00014							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				33		
С											
181.12.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		636				1272		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ПГС-50									
181.13.			0,006	0,012							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				2		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
181.14.			0,02	0,04							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				44		
С											
181.15.			0,000036	0,000072							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		508438				37		
С		51691-2003 ПФ-115									
182.				1	1645	--	1645	--	1645	--	1777
	С1247-204 -0755	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	132	
		СП - 8%									
183.				1	527	--	527	--	527	--	569
	С1247-204 -0711	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
184.				1	5706	--	5706	--	5706	--	6162
	С1247-201 -0102	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	456	
		СП - 8%									
185.				1	14464	--	14464	--	14464	--	15621
	С1247-201 -0432	-Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/42зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	1157	
		СП - 8%									
						Дизель-генератор					
186.				1	479493,88	30317,78	479494	30318	127546	--	517854
	Ц13-08030 -1-0701	-Дизель-генератор. Монтаж и испытание	шт.		321630	14870,21	321630	14870	--	38360	
	Изм. и доп. вып. 17	СП - 8%									

Состав работ:
1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов
2. Продораживание и шлифовка коллектора
3. Установка и притирка щеток
4. Присоединение
5. Подготовка генераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.1.			213	213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		1510		321630				
186.2.			10,06	10,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
186.3.			0,39	0,39							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		2145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39 чел-ч	0,39		2077,00		810,03			
186.4.			9,28	9,28							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		26968			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,28 чел-ч	9,28		1454,00		13493,12			
186.5.			0,39	0,39							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		1205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39 чел-ч	0,39		1454,00		567,06			
186.6.			0,048	0,048							
С	131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		34153				1639		
186.7.			0,00276	0,00276							
С	146128	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т		2243595				6192		
186.8.			1,8	1,8							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5867				10561		
186.9.			5,36	5,36							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				1581		
186.10.			1,8	1,8							
С	147168	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м		72				130		
186.11.			0,12	0,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	652					78		
С											
186.12.			0,0072	0,0072							
	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	5897974					42465		
С											
186.13.			0,3	0,3							
	147724	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	7225					2168		
С											
186.14.			1,8	1,8							
	147725	Стеклоткань	м	285					513		
С											
186.15.			6	6							
	147787	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	9658					57948		
С											
186.16.			0,0084	0,0084							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	508438					4271		
С											
187.				2	2889079,29	--	5778159	--	5778159	--	6240412
	Комерческое предложение	-Дизельный генератор двигатель 33 кВА СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	462253	
188.				195	797,52	403,56	155516	78695	8774	--	167957
	Ц13-08020 1-0904 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах СП - 8%	м кабеля		348,96	135,69	68047	26460	--	12441	
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
188.1.			0,24	46,8							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		68047				
188.2.			0,0968	18,876							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
188.3.			0,0163	3,1785							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		17482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0163 чел-ч	3,1785		2077,00		6601,74			
188.4.			0,0642	12,519							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4089		51190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0642 чел-ч	12,519		1217,00		15235,62			
188.5.			0,0642	12,519							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			16		200			
188.6.			0,0163	3,1785							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		9822			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0163 чел-ч	3,1785		1454,00		4621,54			
188.7.			0,0004	0,078							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				40		
188.8.			0,000008	0,00156							
С	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		1813594				2829		
188.9.			0,000096	0,01872							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				33		
188.10.			0,000005	0,000975							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897974				5751		
188.11.			0,000083	0,016224							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				6		
188.12.			0,0006	0,117							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				106		
188.13.			0,000041	0,007995							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				9		
189.				0,21	737632	--	154903	--	154903	--	167295
	С1243-113-0805	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16	км		--	--	--	--	--	12392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(ок)-0,66									
		СП - 8%									
190.				0,05	889125	--	44456	--	44456	--	48013
	С1243-201 -0106	-Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х6-0,66	км		--	--	--	--	--	3557	
		СП - 8%									
191.				2	479	--	958	--	958	--	1035
	С1247-202 -0701	-Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.		--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
192.				0,21	313987,45	74517,37	65937	15648	8	--	71212
	Е11-22050 1-0101 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопро вода		239432	23000,84	50281	4830	--	5275	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
192.1.				173	36,33						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1384		50281				
192.2.				18,65	3,9165						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.				17,5	3,675						
С		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4107		15093			
				17,5	3,675						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1217,00		4472,47			
192.4.				0,11	0,0231						
С		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		105			
				0,11	0,0231						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		40,15			
192.5.				0,93	0,1953						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1941		379			
С			0,93	0,1953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		283,97			
192.6.			0,11	0,0231							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		71			
С			0,11	0,0231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		33,59			
192.7.			0,16	0,0336							
	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		238				8		
С											
192.8.			1010	212,1							
	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м			--		--			
С											
193.				210	793	--	166530	--	166530	--	179852
	С1241-201 -0410	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13322	
		СП - 8%									
194.				9	4581,3	170,81	41232	1537	30825	--	44531
	Ц13-08020 8-0104 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		985,6	49,43	8870	445	--	3299	
		СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
194.1.			0,7	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		8870				
194.2.			0,028	0,252							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
194.3.			0,014	0,126							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		693			
С			0,014	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		261,70			
194.4.			0,254	2,286							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			199		455			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
194.5.			0,014	0,126							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		389			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,126		1454,00		183,20			
194.6.			0,000078	0,000702							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				164		
194.7.			0,2	1,8							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				1638		
194.8.			0,0081	0,0729							
С	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		398101				29022		
195.	Ц13-08020 8-0203 Изм. и доп. вып. 17	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	40	705,1 183,04	61,55 19,42	28204 7322	2462 777	18420 --	-- 2256	30460
		СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
195.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	5,2	1408		7322				
195.2.	3	Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,44							
195.3.			0,0055	0,22							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		1210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,22		2077,00		456,94			
195.4.			0,0719	2,876							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		572			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.5.			0,0055	0,22							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,22		1454,00		319,88			
195.6.			0,005	0,2							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		518				104		
195.7.			0,000016	0,00064							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				150		
195.8.			0,037	1,48							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				1347		
195.9.			0,00081	0,0324							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		519143				16820		
196.	Ц13-08020 8-0104 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	4,5	4581,3 985,6	170,81 49,43	20616 4435	768 222	15413 --	-- 1649	22265
196.1.			0,7	3,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		4435				
196.2.			0,028	0,126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
196.3.			0,014	0,063							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,063		2077,00		130,85			
196.4.			0,254	1,143							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			199		227			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
196.5.			0,014	0,063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		195			
			0,014	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		91,60			
196.6.			0,000078	0,000351							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				82		
196.7.			0,2	0,9							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				819		
196.8.			0,0081	0,03645							
С	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		398101				14511		
197.				10	932,91	25,13	9329	252	7106	--	10075
	Ц13-08020	-Заземлитель	м								
	8-0202	горизонтальный из стали			197,12	7,77	1971	78	--	746	
	Изм. и доп. вып. 17	полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования									
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Установка									
		3. Приварка									
197.1.			0,14	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		1971				
197.2.			0,0044	0,044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,0022	0,022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		121			
			0,0022	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		45,69			
197.4.			0,0313	0,313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		62			
197.5.			0,0022	0,022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,022	3090		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		31,99			
С	197.6. 147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,00009	234305				21		
С	197.7. 249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,37	910				337		
С	197.8. 279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,013	519143				6749		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		тенге		--	--	6973821	129733	6378668	--	7531727
			тенге		--	--	465420	47682	--	557906	
	Стоимость монтажных работ		тенге				6741354				
	Материалы		тенге				211312				
	Всего заработная плата		тенге					457991			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6000818				
	Сметная прибыль		тенге				539308				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				7280662				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								306
	Сметная заработная плата		тенге					457991			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				65937				
	Материалы		тенге				8				
	Всего заработная плата		тенге					55111			
	Сметная прибыль		тенге				5275				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				71212				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								40
	Сметная заработная плата		тенге					55111			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				166530				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				166530				
	Сметная прибыль		тенге				13322				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				179852				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		тенге				7531726				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								346
	Сметная заработная плата		тенге					513102			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								16252742
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				799831				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				415369				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					168672			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				12077953				
	Оборудование, инвентарь		тенге				1896136				
	Сметная прибыль		тенге				1063455				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Аубакирова

Главный инженер проекта Утежанов А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э4790'К9Ж5'Ц7Н2МВ2+РДБ''07.12'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинск
       ого района ЗКО'75'7-1'Благоустройство'РП'4'№ 7-1'Б
       лагоустройство'Рабочие чертежи марки 12-ЭН''в теку
       щих ценах на 3 квартал 2021 г.*
 3 (РС249133РС249132)*
 4 М100062=7747*
 5 М100063=6803*
 6 М100064=6718*
 7 М100078=8162*
 8 М100079=8162*
 9 М100080=7161*
10 М100081=7070*
11 Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
12 Е11-010104-0202'4550''Грунты 2 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м (СРЕЗКА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА)'м3 г
       рунта*
13 Е11-010105-0306'7974,77+793,6''Насыпи. Возведение из р
       езервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимо
       стью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010102-0326'3756,4''Грунты 2 группы в карьерах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
       ,65 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0201'3756,4.1,75.1''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
       ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·к
       м*
16 Е11-010101-0326'3080,48''Грунты 2 группы в карьерах. Р
       азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
       с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
17 С3412-102-0217'3080,48.1,75.25''Перевозка строительных
        грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоп
       одъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше
       20 до 30 км (ВЫВОЗ плодородного грунта)'т·км*
18 П Асфальтное покрытие л.6-ГП 1026,75 м2*
19 Х(1026,75)=Ф4*
20 Е11-270401-0101'0,15.Ф4''Слои оснований подстилающие и
        выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие пр
       оектных данных для определения расходов материалов
        для строительства автомобильных дорог, добавлен п
       есок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном те
       ле*
21 Е11-270403-0301'Ф4''Основания из щебня фракции 40-70 м
       м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат
       ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
       тие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)'м2 основания*
22 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'Ф4.0,65.0,001''Основ
       ания. Розлив вяжущих материалов'т*
23 Е11-270602-0301'Ф4''Покрытия толщиной 4 см из горячих
       асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ
       , плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устр
       ойство'м2 покрытия*
24 С1212-501-0207'Ф4.138,9.0,001''Смеси асфальтобетонные
       горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 тип
       а В, марки II'т*
25 П Тропа из щебня*
26 Е11-270403-0301(РС100062)'7831,3''Основания из щебня ф
       ракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устро
       йство при укатке каменных материалов с пределом пр
       очности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)'м2 осн
       ования*
27 Е11-270403-0304(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'7831,3''Основа
       ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
       ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
       тие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый
        1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-03
       01, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м2 основания*
28 П ПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ 26,59 м2*
29 Н43=26,59*
30 Е11-270401-0101'0,05''Слои оснований подстилающие и вы
       равнивающие из песка. Устройство'м3 материала осно
       вания в плотном теле*
31 Е11-270403-0301(РС100062РС100063)(РС100064РС100063)'1'
       'Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные,
       толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных мат
       ериалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа
        (700 кгс/см2)'м2 основания*
32 Е11-270403-0304(ВП)(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1(РС100064РС
       100063)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Ус
       тройство при укатке каменных материалов с пределом
        прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). До
       бавлять или исключать на каждый 1 см изменения тол
       щины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302,
        1127-0403-0303'м2 основания*
33 Е11-270401-0101(РС100328)'0,03''Слои оснований подстил
       ающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 мате
       риала основания в плотном теле*
34 Е11-061501-0406(РС144511=0,250)'0,03''Растворы тяжелые
        отделочные цементные состава 1:3. Приготовление'м
       3*
35 С1255-102-0108'1''Плита бетонная тротуарная группы экс
       плуатации А толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017
       'м2*
36 Н43=1*
37 П Бортовой камень БР 100.30.15*
38 Е11-270201-1002(РС295527)'646,8''Камни бортовые бетонн
       ые. Установка при других видах покрытий'м бортовог
       о камня*
39 С1255-101-0101'0,043.646,8''Камень бортовой ГОСТ 6665-
       91'м3*
40 П Бортовой камень БР 100.20.8*
41 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)'49,7''Камни борто
       вые бетонные. Установка при других видах покрытий'
       м бортового камня*
42 С1255-101-0101'49,7.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-9
       1'м3*
43 П2 Щит пожарный, ящик с песком*
44 СТ Комерческое предложение (=1)'1'45000:1,012'Щит пожа
       рный металлический"Комби"'комплект*
```

45 С1248-305-0104'2''Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК Г ОСТ Р 51057-2005'шт.*
46 С1248-305-0203'2''Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ Р К ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
47 Е11-090701-0125(РС247899)'0,01077+0,03538''Ящик для пе ска/Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, т ечки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помо щью лебедок ручных (с установкой и снятием их в пр оцессе работы) или вручную (мелких деталей)*
48 С1214-101-0101'(0,22+0,54+0,324+0,72+0,45).0,001.15,7' 'Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезнымикро мками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97'т*
49 С1214-201-0101'(0,9.5+0,8.2+0,5.2+0,6.2+0,36.2+0,3.2). 0,001.1,12''Уголок стальной горячекатаный равнопол очный из углеродистой стали обыкновенного качества , ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
50 С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
51 С1211-401-0101'0,27''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3 *
52 П2 Знаки предупреждающие/отрожающие*
53 Е11-270902-0101(РС147537)'7''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
54 С1251-101-0101'7''Знак "Зона строгого режима", со свет овозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
55 Р Ограждение железобетонное*
56 П2 ФУНДАМЕНТ Ф-1*
57 Х(137)=Ф1*
58 Е11-010205-0402'0,164.Ф1.1,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубино й до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
59 Е11-080101-0201'0,164.Ф1''Основание под фундаменты пес чаное. Устройство'м3 основания*
60 Е11-060101-0113(РС100467)'0,164.Ф1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
61 С1212-101-0603'0,09.Ф1''Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
62 П2 Стойка рядовая СМ-1*
63 Х(137)=Ф1*
64 Е11-090701-0103(РС247899)'(28+0,40).0,001.Ф1''Конструк ции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборк а с помощью крана на автомобильном ходу'т конструк ций*
65 С1214-205-0103'28.0,001.Ф1''Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 10 0 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86'т*
66 С1214-101-0102'(0,40).0,001.Ф1''Прокат тонколистовой г орячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3, 9 мм ГОСТ 16523-97'т*
67 Е11-130301-0406'0,985.Ф1''Поверхности металлические. О грунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
68 Е11-130301-1406 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'1,97.Ф1' 'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
69 П2 Панель ограждения ПО1*
70 Х(130)=Ф2*
71 Е11-070111-0102(РС125436)(РС117784)(РС117709РС247685)' Ф2.2,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка'м оград*
72 П2 Панель ограждения ПО2*
73 Х(1)=Ф2*
74 Е11-070111-0102(РС125436)(РС117784)(РС117709РС247685)' Ф2.2,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка'м оград*
75 П2 Панель ограждения ПО3*
76 Х(4)=Ф2*
77 Е11-070111-0102(РС125436)(РС117784)(РС117709РС247685)' Ф2.2,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка'м оград*
78 П2 Ворота*
79 Х(1)=Ф6*
80 Е11-090304-0201(РС248298)'(82,41).0,001''Площадки с на стилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч ной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
81 С1214-205-0102'(0,14+0,83).0,001''Трубы стальные квадр атные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'м*
82 Е11-090402-0102(РС129696)'3,36''Конструкции ограждающи е стен из профилированного стального листа при выс оте здания до 30 м. Монтаж'м2*
83 С1224-102-0108'3,36''Профилированный настил оцинкованн ый высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
84 С1261-107-0997'3''Петля накладная'шт.*
85 Е11-130301-0406'4,70.Ф1''Поверхности металлические. Ог рунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
86 Е11-130301-1406 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'2,35.Ф1' 'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
87 П2 Калитка*
88 Х(1)=Ф5*
89 Е11-090304-0201(РС248298)'(22).0,001.Ф5''Площадки с на стилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч ной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
90 С1214-205-0102'(22).Ф5.0,001''Трубы стальные квадратны е из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'м*
91 Е11-090402-0102(РС129696)'1,78.Ф6''Конструкции огражда ющие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м2*
92 С1224-102-0108'1,78.Ф6''Профилированный настил оцинков анный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
93 С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
94 П2 Кронштейн К-1*
95 Х(136)=Ф7*
96 Е11-090304-0201(РС248298)'(4,57).0,001.Ф7''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, прос ечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
97 С1214-201-0102'4,57.0,001.Ф7''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*
98 С1217-101-0301'2.Ф7''Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90'шт.*
99 С1261-102-0233'1975.0,222.0,001''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
100 П2 Лестница*
101 Е11-090304-0101(РС248298)'(2660+26,72+18,64+11,20).0,001''Лестницы. Монтаж'т конструкций*
102 С1222-503-0101'(2660+26,72+18,64+11,20).0,001''Лестницы'т*
103 С1214-101-0102'(26,72).0,001.Ф1''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
104 С1214-205-0102'(18,64+11,20).0,001''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'м*
105 Е11-080101-0202'0,60''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
106 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,10''Подготовка бетонная. Устройство В12,5'м3*
107 Е11-130301-0406'2,42''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
108 Е11-130301-1406 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'2,42''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
109 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,08052''Подготовка бетонная. Устройство В12,5'м3*
110 Е11-130301-0406'25,31''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
111 Е11-130301-1406 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'25,31''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
112 С1214-201-0102'112,80''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
113 С1214-203-0102'232,12.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
114 С1214-201-0102'7,96.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
115 С1214-108-0202'(89,30+9,20).0,001''Лист медный холоднокатаный из меди марок М1, М2 и М3 ГОСТ 1173-2006 твердый'т*
116 С1214-205-0102'(17,10+14,61).0,001''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'м*
117 К'Аубакирова'''Утежанов А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водопровода в с. Барбастау Теректинского района ЗКО ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № № 7-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство

ОСНОВАНИЕ: Рабочие чертежи марки 12-ЭН

Сметная стоимость 94071,986 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4265,597 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,867 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	экспл. машин	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. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА												
1.	E11-01010 -Грунты 2 группы. 4-0202 Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (СРЕЗКА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА)	м3 грунта	4550	62,67	62,67	285148	285149	--	--	--	307960			
				--	20,77	--	94504	--	22812					
	СП - 8%													
	Состав работ:													
	1. Разработка грунта с перемещением													
1.1.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	45,5										
1.2.	259 Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	45,5		6267		285149						
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	45,5		2077,00		94503,50						
2.	E11-01010 -Насыпи. Возведение из 5-0306 резервов экскаваторами	м3 грунта	8768,37	198,71	194,81	1742363	1708167	--	--	--	1881752			
				3,9	62,93	34197	551794	--	139389					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2 СП - 8% Состав работ: 1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь 3. Разравнивание грунта в насыпи 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации										
2.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00383 чел-ч	33,5829 1019			34197					
2.2.	3 Затраты труда машинистов	0,0303 чел-ч	265,6816								
2.3.	2264 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0167 маш.-ч	146,431779			7662		1121960			
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0167 чел-ч	146,431779			2077,00		304138,80			
2.4.	2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0136 маш.-ч	119,249832			4916		586232			
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	119,249832			2077,00		247681,90			
3. Е11-01010 2-0326 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м3 грунта	3756,4	242,13 7,89	233,39 45,49	909537 29638	876707 170879	3192 --	-- 72763	982300	
3.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00774 чел-ч	29,0745			29638					
3.2.		0,0219	82,2652								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01671	62,769444							
С	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч			12440		780852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01671 чел-ч	62,769444		2077,00		130372,14			
3.4.			0,00519	19,495716							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4916		95841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00519 чел-ч	19,495716		2077,00		40492,60			
3.5.			0,00012	0,450768							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			7070		3187			
4.	С3412-102 -0201	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	6573,7	152 --	-- --	999202 --	-- --	-- --	-- 79936	1079138
		СП - 8%									
5.	Е11-01010 -1-0326 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	3080,48	168,26 -- 6,29	161,97 -- 27,04	518322 -- 19376	498945 -- 83296	-- --	-- 41466	559788
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
5.1.			0,00617	19,0066							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		19376				
5.2.			0,01302	40,1078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,01302	40,10785							
	2440	Экскаваторы на	маш.-ч			12440		498942			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01302 чел-ч	40,10785		2077,00		83304,00			
6.				134771	26	--	3504046	--	--	--	3784370
	С3412-102 -0217	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (ВЫВОЗ плодородного грунта)	т·км		--	--	--	--	--	280324	
		СП - 8%									
							Асфальтное покрытие л.6-ГП 1026,75 м2				
7.				154,0125	3197,56	1072,37	492464	165158	303420	--	531861
	Е11-27040 1-0101 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3	м3 материала основания в плотном теле		155,09	251,07	23886	38668	--	39397	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
7.1.				0,144	22,1778						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1077		23886				
7.2.				0,1357	20,8995						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.				0,0708	10,904085						
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9229		100634			
С				0,0708	10,904085						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		22647,78			
7.4.				0,0155	2,387194						
	2450	Автогрейдеры среднего	маш.-ч			10362		24736			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		типа, 99 кВт (135 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	2,387194		2077,00		4958,20			
7.5.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	6,607136		5040		33300			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	6,607136		1454,00		9606,78			
7.6.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	1,001081		6482		6489			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	1,001081		1454,00		1455,57			
7.7.	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	169,41375		1791		303420			
С											
7.8.	295854	Вода с открытых источников	0,05 м3	7,700625		--		--			
С											
8.	Е11-27040-3-0301 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)	м2 основания	1026,75	1601,36 36,86	178,59 54,79	1644196 37846	183368 56256	1422982 --	-- 131536	1775732
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Россыпь и разравнивание щебня									
		2. Профилирование и планировка щебня									
		3. Укатка и поливка водой									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	33,8828	1117		37846				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02838 чел-ч	29,1392							
8.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0069 маш.-ч	7,084575		5142		36429			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0069 чел-ч	7,084575		1738,00		12312,99			
8.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0156 маш.-ч	16,0173		6840		109558			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	16,0173		2077,00		33267,93			
8.5.	1602 С	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,585247		7496		4387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,585247		1738,00		1017,16			
8.6.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	2,412863		4916		11862			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	2,412863		2077,00		5011,52			
8.7.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,36963		10362		3830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,36963		2077,00		767,72			
8.8.	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	2,66955		6482		17304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	2,66955		1454,00		3881,53			
8.9.	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,015 м3	15,40125	7747				119313		
8.10.	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,189 м3	194,05575		6718		1303667			
8.11.	295854 С	Вода с открытых источников	0,03 м3	30,8025		--		--			
9.	Е11-27060 2-0901	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,6673875	2058,13 --	2058,13 1008,04	1374 --	1374 673	-- --	-- 110	1484
		СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
9.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,3871							
9.2.	1239	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,193542		7097		1374			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,387084		1738,00		672,75			
9.3.			1,03	0,687409							
	295822	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
С											
10.				1026,75	232,98	208,4	239212	213975	102	--	258349
	Е11-27060 2-0301 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство СП - 8%	м2 покрытия		24,48	25,78	25135	26470	--	19137	
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
		3. Укатка									
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
10.1.			0,018	18,4815							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		25135				
10.2.			0,01364	14,0049							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0001	0,102675							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1354		139			
С											
10.4.			0,00003	0,030803							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		4			
С											
10.5.			0,0038	3,90165							
	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14124		55107			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	3,90165		1738,00		6781,07			
10.6.			0,0057	5,852475							
	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14464		84650			
С											
			0,0057	5,852475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		12155,59			
10.7.			0,0012	1,2321							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		3580			
			0,0012	1,2321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1791,47			
10.8.			0,0008	0,8214							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			6482		5324			
			0,0008	0,8214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		1194,32			
10.9.			0,00004	0,04107							
С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч			3561		146			
			0,00004	0,04107							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		71,38			
10.10.			0,0021	2,156175							
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч			30155		65019			
			0,0021	2,156175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		4478,38			
10.11.			0,001	1,02675							
С	249132	Вода техническая	м3			98		101			
10.12.			0,0976	100,2108							
С	295487	Смеси асфальтобетонные	т			--		--			
10.13.			0,000011	0,011089							
С	295822	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
11.				142,615575	22218	--	3168633	--	3168633	--	3422124
	С1212-501 -0207	-Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II СП - 8%	т		--	--	--	--	--	253491	
12.				7831,3	1485,15	178,59	11630655	1398592	9943401	--	12561107
	Е11-27040 -0301	-Основания из щебня фракции 40-70 мм	м2 основани		36,86	54,79	288662	429077	--	930452	

Тропа из щебня

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 18	однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2) СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой									
12.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	258,4329	1117		288662				
12.2.		3 Затраты труда машинистов	0,02838 чел-ч	222,2523							
12.3.		621 Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0069 маш.-ч	54,03597		5142		277853			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0069 чел-ч	54,03597		1738,00		93914,52			
12.4.		623 Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0156 маш.-ч	122,16828		6840		835631			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	122,16828		2077,00		253743,52			
12.5.		1602 Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	4,463841		7496		33461			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	4,463841		1738,00		7758,16			
12.6.		2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	18,403555		4916		90472			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	18,403555		2077,00		38224,18			
12.7.		2450 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	2,819268		10362		29213			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	2,819268		2077,00		5855,62			
12.8.		2478 Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	20,36138		6482		131982			
С			0,0026	20,36138							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		29605,45			
12.9.			0,189	1480,1157							
С	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			6718		9943417			
12.10.			0,03	234,939							
С	295854	Вода с открытых источников	м3			--		--			
13.				7831,3	94,68	10,03	741467	78548	662919	--	800784
	Е11-27040 3-0304 Изм. и доп. вып. 18 К=1	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м2 основания		--	3,2	--	25060	--	59317	
		СП - 8%									
13.1.			0,00168	13,1566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.2.			0,00086	6,734918							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5142		34631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00086 чел-ч	6,734918		1738,00		11705,29			
13.3.			0,00082	6,421666							
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6840		43924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00082 чел-ч	6,421666		2077,00		13337,80			
13.4.			0,0126	98,67438							
С	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			6718		662894			
						ПОКРЫТИЕ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ 26,59 м2					
14.				1,3295	3197,56	1072,37	4251	1426	2619	--	4591
	Е11-27040 1-0101 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в		155,09	251,07	206	334	--	340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% плотном теле									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,1914	1077		206				
14.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	0,1804							
14.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,094129		9229		869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,094129		2077,00		195,51			
14.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,020607		10362		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,020607		2077,00		42,80			
14.5.	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	0,057036		5040		287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,057036		1454,00		82,93			
14.6.	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,008642		6482		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,008642		1454,00		12,57			
14.7.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,46245		1791		2619			
14.8.	295854 С	Вода с открытых источников	0,05 м3	0,066475		--		--			
15.	Е11-27040 3-0301 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до	м2 основания	26,59	1603,26 36,86	178,59 54,79	42631 980	4749 1457	36902 --	-- 3410	46041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		68,6 МПа (700 кгс/см2) СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой									
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	0,8775	1117		980				
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,02838 чел-ч	0,7546							
15.3. С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0069 маш.-ч	0,183471		5142		943			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0069 чел-ч	0,183471		1738,00		318,87			
15.4. С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0156 маш.-ч	0,414804		6840		2837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	0,414804		2077,00		861,55			
15.5. С	1602	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,015156		7496		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,015156		1738,00		26,34			
15.6. С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,062486		4916		307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,062486		2077,00		129,78			
15.7. С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,009572		10362		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,009572		2077,00		19,88			
15.8. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,069134		6482		448			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,069134		1454,00		100,52			
15.9. С	100063	Щебень из плотных горных пород для строительных	0,204 м3	5,42436	6803				36902		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм									
15.10.			0,03	0,7977							
С	295854	Вода с открытых источников	м3			--		--			
16.				26,59	-95,75	-10,03	-2546	-267	-2279	--	-2750
	Е11-27040 3-0304 Изм. и доп. вып. 18 К=1	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м2 основания		--	-3,2	--	-85	--	-204	
		СП - 8%									
16.1.			0,00168	0,0447							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.2.			0,00086	0,022867							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			-5142		-118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00086 чел-ч	0,022867		-1738,00		-39,74			
16.3.			0,00082	0,021804							
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			-6840		-149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00082 чел-ч	0,021804		-2077,00		-45,29			
16.4.			0,0126	0,335034							
С	100063	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			-6803		-2279			
17.				0,7977	1227,46	1072,37	979	855	--	--	1057
	Е11-27040 1-0101 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		155,09	251,07	124	200	--	78	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
17.1.			0,144	0,1149							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1077		124				
17.2.			0,1357	0,1082							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0708	0,056477							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9229		521			
С			0,0708	0,056477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		117,30			
17.4.			0,0155	0,012364							
	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10362		128			
С			0,0155	0,012364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		25,68			
17.5.			0,0429	0,034221							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		172			
С			0,0429	0,034221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		49,76			
17.6.			0,0065	0,005185							
	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			6482		34			
С			0,0065	0,005185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		7,54			
17.7.			0,05	0,039885							
	295854	Вода с открытых источников	м3			--		--			
С											
18.				0,7977	10513,96	1177,65	8387	939	5814	--	9058
	E11-06150	-Растворы тяжелые	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	отделочные цементные состава 1:3. Приготовление			2048,19	600,75	1634	479	--	671	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих									
		2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием									
18.1.			2,01	1,6034							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		1634				
18.2.			0,4637	0,3699							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,1537	0,122606							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		618			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1537 чел-ч	0,122606		1454,00		178,27			
18.4.			0,31	0,247287							
С	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч			1300		321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,247287		1217,00		300,95			
18.5.			1,11	0,885447							
С	100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3			1791		1586			
18.6.			0,25	0,199425							
С	144511	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т			21075		4203			
18.7.			0,32	0,255264							
С	249132	Вода техническая	м3		98				25		
19.				26,59	--	--	--	--	--	--	--
	С1255-102 -0108	-Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	--	
								Бортовой камень БР 100.30.15			
20.				646,8	2811,2	32,51	1818284	21027	1257755	--	1963747
	Е11-27020 1-1002 Изм. и доп. вып. 16	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		834,11	13,25	539502	8570	--	145463	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой									
		3. Очистка бортов									
20.1.			0,698	451,4664							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч		1195		539502				
20.2.			0,0065	4,2042							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0061	3,94548							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		20228			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	3,94548		2077,00		8194,76			
20.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,25872		3090		799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,25872		1454,00		376,18			
20.5.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	38,1612		31759		1211962			
20.6.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,38808	14706				5707		
20.7.	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	1,09956	34153				37553		
20.8.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	6,468	392				2535		
21.	С1255-101 -0101	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	27,8124	59934 --	-- --	1666908 --	-- --	1666908 --	-- 133353	1800261
22.	Е11-27020 1-1002 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий СП - 8%	м Бортовой камень БР 100.20.8	49,7	2548,88 834,11	32,51 13,25	126679 41455	1616 659	83608 --	-- 10134	136813
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	34,6906	1195		41455				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,3231							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.3.			0,0061	0,30317							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		1554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,30317		2077,00		629,68			
22.4.			0,0004	0,01988							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,01988		1454,00		28,91			
22.5.			0,05074	2,521778							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		80089			
22.6.			0,0006	0,02982							
С	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		14706				439		
22.7.			0,0017	0,08449							
С	131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		34153				2886		
22.8.			0,01	0,497							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				195		
23.				0,7952	59934	--	47660	--	47660	--	51473
	С1255-101 -0101	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	3813	
		СП - 8%									
		Щит пожарный, ящик с песком									
24.				1	44466,4	--	44466	--	--	--	48023
	Комерчиское предложение	-Щит пожарный металлический"Комби"	комплект		--	--	--	--	--	3557	
		СП - 8%									
25.				2	5433	--	10866	--	10866	--	11735
	С1248-305 -0104	-Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		--	--	--	--	--	869	
		СП - 8%									
26.				2	14306	--	28612	--	28612	--	30901
	С1248-305 -0203	-Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		--	--	--	--	--	2289	
		СП - 8%									
27.				0,04615	201250,67	12848,54	9288	592	241	--	10031
	Е11-09070	-Ящик для	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0125 Изм. и доп. вып. 17	песка/Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	конструкций		183204	1765,5	8455	81	--	743	
		СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	126 чел-ч	5,8149	1454		8455				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	1 чел-ч	0,0462							
27.3. С	521	Дрели электрические	0,5 маш.-ч	0,023075		14		0,32			
27.4. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,5 маш.-ч	0,023075		5500		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,023075		2077,00		47,93			
27.5. С	1147	Машины шлифовальные электрические	0,4 маш.-ч	0,01846		31		0,57			
27.6. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,37 маш.-ч	0,063225		94		6			
27.7. С	1319	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	2,6 маш.-ч	0,11999		491		59			
27.8. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	33,44 маш.-ч	1,543256		199		307			
27.9. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,023075		3960		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,023075		1454,00		33,55			
27.10.	2577	Аппарат для газовой	0,7 маш.-ч	0,032305		28		0,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сварки и резки									
27.11.			0,7	0,032305							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			28		0,9			
С											
27.12.			2,2	0,10153							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				30		
С											
27.13.			0,5	0,023075							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				4		
С											
27.14.			0,0217	0,001001							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			206112		206			
С											
28.				0,0353878	580793	--	20553	--	20553	--	22197
	С1214-101 -0101	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезнымикромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	1644	
		СП - 8%									
29.				0,0107744	423573	--	4564	--	4564	--	4929
	С1214-201 -0101	-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		--	--	--	--	--	365	
		СП - 8%									
30.				2	295	--	590	--	590	--	637
	С1261-107 -0997	-Петля накладная	шт.		--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%									
31.				0,27	1791	--	484	--	484	--	523
	С1211-401 -0101	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		--	--	--	--	--	39	
		СП - 8%									
		Знаки предупреждающие/отрожающие									
32.				7	5200,87	823,47	36406	5764	3381	--	39318
	Е11-27090 -2-0101 Изм. и доп. вып. 18	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		3894,4	289,27	27261	2025	--	2912	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка бесфундаментных стоек									
		3. Окраска стоек									
		4. Разделка оснований дорожных знаков									
		5. Переход от одного знака к следующему									
32.1.			3,2	22,4							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		27261				
32.2.			0,1453	1,0171							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,11	0,77							
	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			6213		4784			
С			0,11	0,77							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1599,29			
32.4.			0,0152	0,1064							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		546			
С			0,0152	0,1064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		220,99			
32.5.			0,0201	0,1407							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		435			
С			0,0201	0,1407							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		204,58			
32.6.			0,00048	0,00336							
	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		2176			
С											
32.7.			0,000193	0,001354							
	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			523700		709			
С											
32.8.			0,000034	0,000237							
	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				154		
С											
32.9.			0,000056	0,000393							
	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т		868408				342		
С											
32.10.			1	7							
	295892	Щитки металлические	шт.			--		--			
С											
33.				7	9747	--	68229	--	68229	--	73687
	C1251-101-0101	-Знак "Зона строгого режима", со световозвращающей	шт.		--	--	--	--	--	5458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге			--	--	29813910	5446684	18741156	--	32199021
		тенге			--	--	1078357	1490397	--	2385111	
	Стоимость монтажных работ	тенге					39478				
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					39478				
	Сметная прибыль	тенге					3158				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					42636				
	Стоимость общестроительных работ	тенге					29765144				
	Материалы	тенге					13723820				
	Всего заработная плата	тенге						2560218			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					138402				
	Местные материалы	тенге					4883685				
	Транспортные расходы	тенге					4503248				
	Сметная прибыль	тенге					2381210				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					32146354				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1664
	Сметная заработная плата	тенге						2560218			
	Стоимость металломонтажных работ	тенге					9288				
	Материалы	тенге					240				
	Всего заработная плата	тенге						8536			
	Сметная прибыль	тенге					743				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					10031				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
	Сметная заработная плата	тенге						8536			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					32199021				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1670
	Сметная заработная плата	тенге						2568754			
	РАЗДЕЛ 2. Ограждение железобетонное										
	ФУНДАМЕНТ Ф-1										
34.				29,2084	2853,2	--	83337	--	--	--	90004
	Е11-01020 -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта			2853,2	--	83337	--	--	6667	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разметка очертания ям										
	2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
	3. Зачистка дна и поверхности стенок										
	4. Переходы от ямы к яме										
34.1.			2,8	81,7835							
	1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч			1019		83337				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 2)									
35.				22,468	3896,1	1040,04	87538	23367	44596	--	94541
	E11-08010 1-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		871,26	444,38	19575	9984	--	7003	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
35.1.				0,78	17,525						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1117		19575				
35.2.				0,29	6,5157						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.				0,21	4,71828						
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		13711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	4,71828		1454,00		6860,38			
35.4.				0,42	9,43656						
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		160			
35.5.				0,08	1,79744						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			5283		9496			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	1,79744		1738,00		3123,95			
35.6.				1,1	24,7148						
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			1791		44264			
35.7.				0,15	3,3702						
С	249132	Вода техническая	м3		98				330		
36.				22,468	8788,4	1194,15	197458	26830	36645	--	213255
	E11-06010 1-0113 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		5963,3	291,05	133983	6539	--	15797	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
36.1.			4,9	110,0932							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1217		133983				
36.2.			0,197	4,4262							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,2916	6,551669							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			44		288			
C											
36.4.			0,1761	3,956615							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		24634			
C											
			0,1761	3,956615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		5752,92			
36.5.			0,0027	0,060664							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		306			
C											
			0,0027	0,060664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		88,21			
36.6.			0,0074	0,166263							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		852			
C											
			0,0074	0,166263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		345,33			
36.7.			0,0108	0,242654							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		750			
C											
			0,0108	0,242654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		352,82			
36.8.			0,762	17,120616							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1198		
C											
36.9.			0,007	0,157276							
	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		60737				9552		
C											
36.10.			0,00082	0,018424							
	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		21028				387		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.11.			0,075	1,6851							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				11679		
С											
36.12.			0,00424	0,095264							
	249132	Вода техническая	м3		98				9		
С											
36.13.			0,651	14,626668							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		764				11175		
С											
36.14.			0,3	6,7404							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				2642		
С											
37.				12,33	31479	--	388136	--	388136	--	419187
	С1212-101 -0603	-Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	31051	
		СП - 8%									
		Стойка рядовая СМ-1									
38.				3,8908	179411,91	41823	698056	162725	20524	--	753900
	Е11-09070 1-0103 Изм. и доп. вып. 17	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		132314	14410,36	514807	56068	--	55844	
		СП - 8%									
38.1.			91	354,0628							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1454		514807				
38.2.			7,34	28,5585							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,3	1,16724							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		16			
С											
38.4.			6	23,3448							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5500		128396			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6 чел-ч	23,3448		2077,00		48487,15			
38.5.			1,1	4,27988							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		133			
С											
38.6.			0,84	3,268272							
	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			1600		5229			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	3,268272		1454,00		4752,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.7.			27,3	106,21884							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			199		21138			
38.8.			0,5	1,9454							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3960		7704			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	1,9454		1454,00		2828,61			
38.9.			1	3,8908							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		109			
38.10.			2,6	10,11608							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				2984		
38.11.			0,5	1,9454							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				298		
38.12.			0,0215	0,083652							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			206112		17242			
39.				3,836	538248	--	2064719	--	2064719	--	2229897
	С1214-205-0103	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	165178	
		СП - 8%									
40.				0,0548	579756	--	31771	--	31771	--	34313
	С1214-101-0102	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	2542	
		СП - 8%									
41.				134,945	95,29	2,68	12859	362	5925	--	13888
	Е11-13030-1-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		48,7	0,29	6572	39	--	1029	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
41.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	3,9809	1651		6572				
41.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,027							
41.3.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,013494		28		0,38			
С											
41.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,013494		5040		68			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,013494		1454,00		19,62			
41.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,013494		3090		42			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,013494		1454,00		19,62			
41.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	1,511384		166		251			
С											
41.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,002024	287630				582		
С											
41.8.	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,012145		439993		5344			
С											
42.				269,89	162,83	3,78	43946	1021	27563	--	47462
	E11-13030 1-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		56,92	0,58	15362	157	--	3516	
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
42.1.		1 Затраты труда	0,0426 чел-ч	11,4973	1336		15362				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)									
42.2.			0,0002	0,054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,0001	0,026989							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,76			
С											
42.4.			0,0001	0,026989							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		136			
С											
			0,0001	0,026989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		39,24			
42.5.			0,0001	0,026989							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		83			
С											
			0,0001	0,026989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		39,24			
42.6.			0,0065	1,754285							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		291			
С											
42.7.			0,000028	0,007557							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				2865		
С											
42.8.			0,00018	0,04858							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		24700			
С											
		Панель ограждения ПО1									
43.				325	2926,64	1583,23	951158	514550	55386	--	1027251
	E11-07011	-Ограды железобетонные	м оград		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	из панелей длиной 3 м. Установка			1172,99	636,44	381222	206843	--	76093	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием									
		2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном									
		3. Установка монтажных изделий со сваркой									
		4. Навеска панелей на столбы с закреплением									
43.1.			0,91	295,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		381222				
43.2.			0,3161	102,7325							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0436	14,17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			609		8630			
С											
43.4.			0,0084	2,73							
	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч			4229		11545			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	2,73		1738,00		4744,74			
43.5.			0,28	91							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		466557			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	91		2077,00		189007,00			
43.6.			0,0277	9,0025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		27818			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0277 чел-ч	9,0025		1454,00		13089,63			
43.7.			0,0045	1,4625							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		46448			
С											
43.8.			0,00002	0,0065							
	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			907312		5898			
С											
43.9.			0,000045	0,014625							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207992				3042		
С											
43.10.			0,333	108,225							
	295541	Панели оград СТ РК 937-92	шт.			--		--			
С											
43.11.			0,333	108,225							
	295542	Столбы бетонные	шт.			--		--			
С											
43.12.			0,333	108,225							
	295560	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные	шт.			--		--			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузы, якоря СТ РК 937-92									
		Панель ограждения ПО2									
44.				2,5	2926,64	1583,23	7317	3958	427	--	7902
	E11-07011 1-0102	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка	м оград		1172,99	636,44	2932	1591	--	585	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием									
		2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном									
		3. Установка монтажных изделий со сваркой									
		4. Навеска панелей на столбы с закреплением									
44.1.				0,91	2,275						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		2932				
44.2.				0,3161	0,7903						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.				0,0436	0,109						
	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			609		66			
С											
44.4.				0,0084	0,021						
	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч			4229		89			
С											
				0,0084	0,021						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		36,50			
44.5.				0,28	0,7						
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		3589			
С											
				0,28	0,7						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		1453,90			
44.6.				0,0277	0,06925						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		214			
С											
				0,0277	0,06925						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		100,69			
44.7.				0,0045	0,01125						
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			31759		357			
С											
44.8.				0,00002	0,00005						
	130010	Закладные детали и	т			907312		45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
44.9.			0,000045	0,000112							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		207992				23		
С		ГОСТ 9466-75									
44.10.			0,333	0,8325							
	295541	Панели оград СТ РК	шт.			--		--			
С		937-92									
44.11.			0,333	0,8325							
	295542	Столбы бетонные	шт.			--		--			
С											
44.12.			0,333	0,8325							
	295560	Блоки и плиты	шт.			--		--			
С		фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92									
		Панель ограждения ПО3									
45.				10	2926,64	1583,23	29266	15832	1704	--	31607
	E11-07011	-Ограды железобетонные	м оград		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	из панелей длиной 3 м. Установка			1172,99	636,44	11730	6364	--	2341	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием									
		2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном									
		3. Установка монтажных изделий со сваркой									
		4. Навеска панелей на столбы с закреплением									
45.1.			0,91	9,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1289		11730				
45.2.			0,3161	3,161							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0436	0,436							
	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			609		266			
С											
45.4.			0,0084	0,084							
	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	маш.-ч			4229		355			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу, 0,25 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,084		1738,00		145,99			
45.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,28 маш.-ч	2,8		5127		14356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28 чел-ч	2,8		2077,00		5815,60			
45.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0277 маш.-ч	0,277		3090		856			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0277 чел-ч	0,277		1454,00		402,76			
45.7.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0045 м3	0,045		31759		1429			
45.8.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,00002 т	0,0002		907312		181			
45.9.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000045 т	0,00045	207992				94		
45.10.	295541 С	Панели оград СТ РК 937-92	0,333 шт.	3,33		--		--			
45.11.	295542 С	Столбы бетонные	0,333 шт.	3,33		--		--			
45.12.	295560 С	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	0,333 шт.	3,33		--		--			
		Ворота									
46.	Е11-09030 4-0201 Изм. и доп. вып.	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой	т конструкций	0,08241	84583,34 48824	24888,14 9072,69	6971 4024	2051 748	896 --	-- 558	7529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16		стали. Монтаж СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
46.1.			35,9	2,9585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		4024				
46.2.			4,408	0,3633							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			6,16	0,507646							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		174			
С											
46.4.			3,17	0,26124							
	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		7			
С											
46.5.			0,088	0,007252							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		67			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,007252		2482,00		18,00			
46.6.			0,29	0,023899							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		0,74			
С											
46.7.			0,34	0,028019							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		6			
С											
46.8.			4,13	0,340353							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		1745			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,13 чел-ч	0,340353		2077,00		706,91			
46.9.			0,19	0,015658							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		48			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,015658		1454,00		22,77			
46.10.			1,63	0,134328							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		4			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.11.			0,03	0,002472							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,17		
46.12.			0,0187	0,001541							
С	128849	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	10 м		5615				9		
46.13.			0,001	0,000082							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		812316				67		
46.14.			0,00103	0,000085							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				6		
46.15.			0,0105	0,000865							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		560			
46.16.			1,37	0,112902							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				33		
46.17.			0,41	0,033788							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				5		
46.18.			0,0001	0,000008							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				15		
46.19.			0,004	0,00033							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		72			
46.20.			0,00031	0,000026							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.21.			0,0006	0,000049							
	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				32		
С											
46.22.			0,00194	0,00016							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			524262		84			
С											
46.23.			0,01	0,000824							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,32		
С											
46.24.			1	0,08241							
	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
С											
47.				0,00097	561429	--	545	--	545	--	589
	С1214-205 -0102	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	м		--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
48.				3,36	2447,62	951,82	8224	3198	806	--	8882
	Е11-09040 2-0102 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	м2		1255,84	288,94	4220	971	--	658	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1.Установка конструкций стен									
		2. Крепление конструкций стен									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
48.1.			0,94	3,1584							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		4220				
48.2.			0,15001	0,504							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0016	0,005376							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		2			
С											
48.4.			0,0088	0,029568							
	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		0,74			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.5.			0,0241	0,080976							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			14		1			
С											
48.6.			0,0489	0,164304							
	787	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6917		1136			
С											
			0,0489	0,164304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		341,26			
48.7.			0,0186	0,062496							
	788	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч			11362		710			
С											
			0,0372	0,124992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1907,50		238,42			
48.8.			0,0483	0,162288							
	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч			6171		1001			
С											
			0,0483	0,162288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		282,06			
48.9.			0,00781	0,026242							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		243			
С											
			0,00781	0,026242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		65,13			
48.10.			0,0002	0,000672							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		0,14			
С											
48.11.			0,0028	0,009408							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		48			
С											
			0,0028	0,009408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		19,54			
48.12.			0,005	0,0168							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		52			
С											
			0,005	0,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		24,43			
48.13.			0,0336	0,112896							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		3			
С											
48.14.			0,0004	0,001344							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				0,09		
С											

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									
48.15.			0,00016	0,000538							
С	128849	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	10 м		5615				3		
48.16.			0,00019	0,000638							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			812316		519			
48.17.			0,000013	0,000044							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				3		
48.18.			0,00007	0,000235							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		152			
48.19.			0,0298	0,100128							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				30		
48.20.			0,00903	0,030341							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				5		
48.21.			0,000001	0,000005							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				9		
48.22.			0,000034	0,000114							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211214				24		
48.23.			0,000005	0,000016							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				7		
48.24.			0,000001	0,000003							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов	т		651547				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7827-74									
48.25.			0,00003	0,0001							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			524262		52			
С											
48.26.			0,0002	0,000672							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,26		
С											
48.27.			0,000578	0,001942							
	295592	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т			--		--			
С											
49.				3,36	3170	--	10651	--	10651	--	11503
	С1224-102 -0108	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	852	
		СП - 8%									
50.				3	295	--	885	--	885	--	956
	С1261-107 -0997	-Петля накладная	шт.		--	--	--	--	--	71	
		СП - 8%									
51.				643,9	95,29	2,68	61357	1726	28273	--	66266
	Е11-13030 -1-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		48,7	0,29	31358	187	--	4909	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
51.1.			0,0295	18,9951							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч		1651		31358				
51.2.			0,0002	0,1288							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0001	0,06439							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		2			
С											
51.4.			0,0001	0,06439							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		325			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,06439		1454,00		93,62			
51.5.			0,0001	0,06439							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		199			
С			0,0001	0,06439							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		93,62			
51.6.			0,0112	7,21168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		1197			
51.7.			0,000015	0,009659							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287630				2778		
С											
51.8.			0,00009	0,057951							
	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			439993		25498			
С											
52.				321,95	162,83	3,78	52423	1217	32881	--	56617
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			56,92	0,58	18325	187	--	4194	
	Изм. и доп. вып. 18 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
52.1.			0,0426	13,7151							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		18325				
52.2.			0,0002	0,0644							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,0001	0,032195							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,9			
С											
52.4.			0,0001	0,032195							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		162			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,032195		1454,00		46,81			
52.5.			0,0001	0,032195							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		99			
			0,0001	0,032195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		46,81			
52.6.			0,0065	2,092675							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		347			
52.7.			0,000028	0,009015							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				3417		
52.8.			0,00018	0,057951							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		29464			
53.		Калитка		0,022	84583,34	24888,14	1861	548	239	--	2010
	E11-09030 4-0201 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		48824	9072,69	1074	200	--	149	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
53.1.			35,9	0,7898							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		1074				
53.2.			4,408	0,097							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			6,16	0,13552							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		46			
53.4.			3,17	0,06974							
С	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		2			
53.5.			0,088	0,001936							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		18			
			0,088	0,001936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		4,81			
53.6.			0,29	0,00638							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		0,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.7.			0,34	0,00748							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		2			
53.8.			4,13	0,09086							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,13 чел-ч	0,09086		2077,00		188,72			
53.9.			0,19	0,00418							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,00418		1454,00		6,08			
53.10.			1,63	0,03586							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		1			
53.11.			0,03	0,00066							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,05		
53.12.			0,0187	0,000411							
С	128849	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	10 м		5615				2		
53.13.			0,001	0,000022							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		812316				18		
53.14.			0,00103	0,000023							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				2		
53.15.			0,0105	0,000231							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746	Болт с гайкой и шайбой	т			647579		150			
С		ГОСТ 1759.0-87 строительный									
53.16.			1,37	0,03014							
	146649	Кислород технический	м3		295				9		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
53.17.			0,41	0,00902							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		153				1		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
53.18.			0,0001	0,000002							
	147074	Канаты пеньковые	т		1863700				4		
С		пропитанные ГОСТ 30055-93									
53.19.			0,004	0,000088							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46	т			219538		19			
С		ГОСТ 9466-75									
53.20.			0,00031	0,000007							
	149219	Грунтовка глифталевая	т		439993				3		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
53.21.			0,0006	0,000013							
	272105	Растворитель для	т		651547				9		
С		лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74									
53.22.			0,00194	0,000043							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			524262		22			
С		внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
53.23.			0,01	0,00022							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		392				0,09		
С		строительный									
53.24.			1	0,022							
	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
С											
54.				0,022	561429	--	12351	--	12351	--	13339
	С1214-205 -0102	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	м		--	--	--	--	--	988	
		СП - 8%									
55.				1,78	2447,62	951,82	4357	1694	428	--	4706
	Е11-09040 2-0102 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	м2		1255,84	288,94	2235	514	--	349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	0,94 чел-ч	1,6732	1336		2235				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,15001 чел-ч	0,267							
55.3.	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0016 маш.-ч	0,002848		342		0,97			С
55.4.	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,0088 маш.-ч	0,015664		25		0,39			С
55.5.	521	Дрели электрические	0,0241 маш.-ч	0,042898		14		0,6			С
55.6.	787	Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,0489 маш.-ч	0,087042		6917		602			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0489 чел-ч	0,087042		2077,00		180,79			
55.7.	788	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	0,0186 маш.-ч	0,033108		11362		376			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,0372 чел-ч	0,066216		1907,50		126,31			
55.8.	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	0,0483 маш.-ч	0,085974		6171		531			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0483 чел-ч	0,085974		1738,00		149,42			
55.9.	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,00781 маш.-ч	0,013902		9256		129			С
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00781 чел-ч	0,013902		2482,00		34,50			
55.10.	2346	Электрические печи для сушки сварочных	0,0002 маш.-ч	0,000356		210		0,07			С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
55.11.			0,0028	0,004984							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,004984		2077,00		10,35			
55.12.			0,005	0,0089							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,0089		1454,00		12,94			
55.13.			0,0336	0,059808							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		2			
55.14.			0,0004	0,000712							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,05		
55.15.			0,00016	0,000285							
С	128849	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	10 м		5615				2		
55.16.			0,00019	0,000338							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			812316		275			
55.17.			0,000013	0,000023							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				2		
55.18.			0,00007	0,000125							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.19.			0,0298	0,053044							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				16		
55.20.			0,00903	0,016073							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				2		
55.21.			0,000001	0,000003							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				5		
55.22.			0,000034	0,000061							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211214				13		
55.23.			0,000005	0,000008							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				4		
55.24.			0,000001	0,000002							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				1		
55.25.			0,00003	0,000053							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			524262		28			
55.26.			0,0002	0,000356							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				0,14		
55.27.			0,000578	0,001029							
С	295592	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т			--		--			
56.				1,78	3170	--	5643	--	5643	--	6094
	С1224-102 -0108	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	451	
		СП - 8%									
57.				2	295	--	590	--	590	--	637
	С1261-107 -0997	-Петля накладная	шт.		--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%									
		Кронштейн К-1									
58.				0,62152	84583,34	24888,14	52570	15469	6756	--	56776
	Е11-09030 4-0201 Изм. и	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой,	т конструкций		48824	9072,69	30345	5639	--	4206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	просечной и круглой стали. Монтаж									
		СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
58.1.			35,9	22,3126							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1360		30345				
58.2.			4,408	2,7397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			6,16	3,828563							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		1309			
С											
58.4.			3,17	1,970218							
	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		49			
С											
58.5.			0,088	0,054694							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		506			
С											
			0,088	0,054694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2482,00		135,75			
58.6.			0,29	0,180241							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		6			
С											
58.7.			0,34	0,211317							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		44			
С											
58.8.			4,13	2,566878							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		13160			
С											
			4,13	2,566878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2077,00		5331,41			
58.9.			0,19	0,118089							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		365			
С											
			0,19	0,118089							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		171,70			
58.10.			1,63	1,013078							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			28		28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сварки и резки									
58.11.			0,03	0,018646							
	128070	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		
С											
58.12.			0,0187	0,011622							
	128849	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	10 м		5615				65		
С											
58.13.			0,001	0,000622							
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		812316				505		
С											
58.14.			0,00103	0,00064							
	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				45		
С											
58.15.			0,0105	0,006526							
	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		4226			
С											
58.16.			1,37	0,851482							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				251		
С											
58.17.			0,41	0,254823							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				39		
С											
58.18.			0,0001	0,000062							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				116		
С											
58.19.			0,004	0,002486							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		546			
С											
58.20.			0,00031	0,000193							
	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т		439993				85		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
58.21.			0,0006	0,000373							
	272105	Растворитель для	т		651547				243		
С		лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74									
58.22.			0,00194	0,001206							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т			524262		632			
С		внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
58.23.			0,01	0,006215							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		392				2		
С		строительный									
58.24.			1	0,62152							
	295605	Конструкции стальные	т			--		--			
С											
59.				0,62152	416359	--	258775	--	258775	--	279477
	С1214-201 -0102	-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		--	--	--	--	--	20702	
		СП - 8%									
60.				272	30	--	8160	--	8160	--	8813
	С1217-101 -0301	-Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	653	
		СП - 8%									
61.				0,43845	641	--	281	--	281	--	303
	С1261-102 -0233	-Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг		--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%									
		Лестница									
62.				2,71656	80480,1	27039,73	218629	73455	34634	--	236119
	Е11-09030 -4-0101	-Лестницы. Монтаж	т конструкций		40691,2	9153,37	110540	24866	--	17490	
	Изм. и доп. вып. 16	СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.1.			28,9	78,5086							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1408		110540				
62.2.			5,246	14,2511							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			8,59	23,33525							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			342		7981			
С											
62.4.			0,86	2,336242							
	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			25		58			
С											
62.5.			4,87	13,229647							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4544		60116			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	13,229647		1738,00		22993,13			
62.6.			0,066	0,179293							
	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			9256		1660			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,179293		2482,00		445,01			
62.7.			0,29	0,787802							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			31		24			
С											
62.8.			0,39	1,059458							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			210		222			
С											
62.9.			0,12	0,325987							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5127		1671			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,325987		2077,00		677,07			
62.10.			0,19	0,516146							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		1595			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,516146		1454,00		750,48			
62.11.			1,68	4,563821							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		128			
С											
62.12.			0,03	0,081497							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				6		
62.13.			0,0187	0,0508							
С	128849	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	10 м		5615				285		
62.14.			0,001	0,002717							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		812316				2207		
62.15.			0,00103	0,002798							
С	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		70372				197		
62.16.			0,0134	0,036402							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		23573			
62.17.			1,37	3,721687							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				1098		
62.18.			0,41	1,11379							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				170		
62.19.			0,0001	0,000272							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863700				506		
62.20.			0,004	0,010866							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		2386			
62.21.			0,00031	0,000842							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		439993				371		
62.22.			0,0006	0,00163							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				1062		
62.23.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00527		524262		2763			
62.24.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,027166	392				11		
62.25.	295605 С	Конструкции стальные	1 т	2,71656		--		--			
63.	С1222-503 -0101	-Лестницы СП - 8%	т	2,71656	866616 --	-- --	2354214 --	-- --	2354214 --	-- 188337	2542551
64.	С1214-101 -0102	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	3,66064	579756 --	-- --	2122278 --	-- --	2122278 --	-- 169782	2292060
65.	С1214-205 -0102	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86 СП - 8%	м	0,02984	561429 --	-- --	16753 --	-- --	16753 --	-- 1340	18093
66.	Е11-08010 -0202	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	м3 основания	0,6	10974,34 949,45	1775,04 807,88	6585 570	1065 485	4950 --	-- 527	7112
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,51	1117		570				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.3.			0,46	0,276							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2906		802			
			0,46	0,276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		401,30			
66.4.			0,92	0,552							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		9			
66.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			5283		254			
			0,08	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1738,00		83,42			
66.6.			1,15	0,69							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			7161		4941			
66.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		98				9		
67.				0,1	35066,4	1132,38	3507	113	3256	--	3788
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство В12,5	м3		1375,65	263,61	138	26	--	281	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
67.1.			1,35	0,135							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		138				
67.2.			0,1813	0,0181							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,18	0,018							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		112			
			0,18	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		26,17			
67.4.			0,48	0,048							
С	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		0,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.5.			0,0013	0,00013							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		0,4			
С			0,0013	0,00013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,19			
67.6.			1,02	0,102							
	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			30221		3083			
С											
67.7.			0,25	0,025							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				173		
С											
67.8.			0,002	0,0002							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,02		
С											
68.				2,42	95,29	2,68	231	7	106	--	249
	E11-13030-1-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		48,7	0,29	118	1	--	18	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
68.1.			0,0295	0,0714							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч		1651		118				
68.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,0001	0,000242							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,01			
С											
68.4.			0,0001	0,000242							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		1			
С											
			0,0001	0,000242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,35			
68.5.			0,0001	0,000242							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		0,75			
С											
			0,0001	0,000242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,35			
68.6.			0,0112	0,027104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		4			
68.7.			0,000015	0,000036							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287630				10		
68.8.			0,00009	0,000218							
С	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			439993		96			
69.	Е11-13030 1-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,42	162,83 56,92	3,78 0,58	394 138	9 1	247 --	-- 32	426
		СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
69.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,1031	1336		138				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
69.3.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000242		28		0,01			
С											
69.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000242		5040		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000242		1454,00		0,35			
69.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000242		3090		0,75			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000242		1454,00		0,35			
69.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,01573		166		3			
С											
69.7.			0,000028	0,000068							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				26		
С											
69.8.			0,00018	0,000436							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т			508438		221			
С		51691-2003 ПФ-115									
70.				0,08052	35066,4	1132,38	2824	91	2622	--	3050
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство В12,5			1375,65	263,61	111	21	--	226	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
70.1.			1,35	0,1087							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1019		111				
70.2.			0,1813	0,0146							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,18	0,014494							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6226		90			
С											
			0,18	0,014494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		21,07			
70.4.			0,48	0,03865							
	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		0,62			
С											
70.5.			0,0013	0,000105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		0,32			
С											
			0,0013	0,000105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1454,00		0,15			
70.6.			1,02	0,08213							
	100511	Бетон тяжелый класса	м3			30221		2482			
С		В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
70.7.			0,25	0,02013							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6931				140		
С		30090-93									
70.8.			0,002	0,000161							
	249132	Вода техническая	м3		98				0,02		
С											
71.				25,31	95,29	2,68	2412	67	1112	--	2605
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз			48,7	0,29	1233	7	--	193	
		СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
71.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,7466	1651		1233				
71.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0051							
71.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,002531		28		0,07			
71.4.	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,002531		5040		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002531		1454,00		3,68			
71.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,002531		3090		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002531		1454,00		3,68			
71.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,283472		166		47			
71.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00038	287630				109		
71.8.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002278		439993		1002			
72.	Е11-13030 1-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	25,31	162,83 56,92	3,78 0,58	4121 1441	96 15	2584 --	-- 330	4451
72.1.			0,0426	1,0782							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1336		1441				
72.2.			0,0002	0,0051							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,0001	0,002531							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,07			
72.4.			0,0001	0,002531							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5040		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002531		1454,00		3,68			
72.5.			0,0001	0,002531							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3090		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,002531		1454,00		3,68			
72.6.			0,0065	0,164515							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			166		27			
72.7.			0,000028	0,000709							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				269		
72.8.			0,00018	0,004556							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		2316			
73.				112,8	416359	--	46965295	--	46965295	--	50722519
	С1214-201 -0102	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	3757224	
		СП - 8%									
74.				0,23212	451732	--	104856	--	104856	--	113244
	С1214-203 -0102	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т		--	--	--	--	--	8388	
		СП - 8%									
75.				0,00796	416359	--	3314	--	3314	--	3579
	С1214-201	-Уголок стальной	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм			--	--	--	--	--	265	
		СП - 8%									
76.	С1214-108 -0202	-Лист медный холоднокатаный из меди марок М1, М2 и М3 ГОСТ 1173-2006 твердый	т	0,0985	3912270 --	-- --	385359 --	-- --	385359 --	-- 30829	416188
		СП - 8%									
77.	С1214-205 -0102	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	м	0,03171	561429 --	-- --	17803 --	-- --	17803 --	-- 1424	19227
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- --	-- --	57289780 1375390	849451 321453	55064939 --	-- 4583185	61872965
	Стоимость общестроительных работ		тенге				53944898				
	Материалы		тенге				248275				
	Всего заработная плата		тенге					940592			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				52010029				
	Местные материалы		тенге				388136				
	Сметная прибыль		тенге				4315594				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				58260492				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								686
	Сметная заработная плата		тенге					940592			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				3344882				
	Материалы		тенге				64283				
	Всего заработная плата		тенге					756251			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2354214				
	Сметная прибыль		тенге				267591				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				3612473				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								511
	Сметная заработная плата		тенге					756251			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				61872965				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1197
	Сметная заработная плата		тенге					1696843			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								94071986
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				2453747				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				6296135				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1811850			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				73850562				
		Перевозка грузов	тенге				4503248				
		Сметная прибыль	тенге				6968296				

Составил Аубакирова

Главный инженер проекта Утежанов А.