Форма КС - 3
Утверждена приказом и.о.Министра индустрии и
инфраструктурного развития Республики Казахстан
от 05.08.2021 г. №420

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Наименование строительства и его адрес: «Строительство сетей газоснабжения п."Сазда" квартал "А" г.Актобе»

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2022 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№220269/00	24.05.2022 г.				

Наименование пусковых клмплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: Строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строительству	17 905 611.25									
Акт вып работ №1	6 228 458	5 561 124							667 334	6 228 458
Акт вып работ №2	11 677 153,00	10 426 030							1 251 123	11 677 153
Всего к оплате:	**11 677 153,25**	**10 426 030**							**1 251 123**	**11 677 153,25**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"
БИН 190240037042
Руководитель

Танкиев А.К.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002216

Миркамилов Б.Б.

Заказчик : **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Актобе"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство сетей газоснабжения п."Сазда" квартал "А" г.Актобе»**
(наименование, адрес)

Объект : **«Строительство сетей газоснабжения п."Сазда" квартал "А" г.Актобе»**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №2202269 от 24.05.2022 г.

Акт выполненных работ№2

за август 2022 (месяц, год)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Высокое давление (подземный газопровод)										
		Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 SDR17 d63x3,8. Откр.метод. - 1+2шт/11+8м										
1	234-305-2208 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	1,13		317,00	–	358	–	358	–	387
		СП - 8%				–	–	–	–		29	
2	261-105-0301 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,0212536		387,00	–	395	–	395	–	427
		СП - 8%				–	–	–	–		32	
3	261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	Ковер	т	0,00667		340239,00	–	2269	–	2269	–	2451
		СП - 8%				–	–	–	–		182	
4	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043		647579,00	–	28	–	28	–	30
		СП - 8%				–	–	–	–		2	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	241-517-0202 РСНБ РК 2015	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	1		1873,00	–	1873	–	1873	–	2023
		СП - 8%				–	–	–	–		150	
6	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м3	0,014		28107,51	1039,37	394	15	312	66	496
		НР - 91%; СП - 8%				4751,64	399,01	67	6		37	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	1206,00		67				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
6.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		43,00		0			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4574,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1753,00		5			
6.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		5064,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1467,00		0			
6.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		2096,00		0			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1467,00		0			
6.8	**212-101-1901**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,01428**	**19731,00**				**282**		
6.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	70,00				0		
6.10	215-202-0503	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	0,0008	0,000011	100795,00				1		
6.11	215-204-0303	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	0,002	0,000028	125784,00				4		
6.12	215-204-0503	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	0,0069	0,000097	125784,00				12		
6.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000007	24533,00				0		
6.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6931,00				1		
6.15	261-103-0136	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	0,0069	0,000097	44541,00				4		
6.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	82,00				0		
6.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	925,00				6		
6.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00518	392,00				2		
7	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,194		7787,49	1824,43	1511	354	480	784	2478
		НР - 94%; СП - 8%				3490,60	806,85	677	157		184	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	0,6014	1126,00		677				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1067							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,01746		5064,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01746		1467,00		26			
7.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,08924		2941,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,08924		1467,00		131			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,18042		17,00		3			
7.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,28**	**0,24832**	**1922,00**				**477**		
7.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0291	82,00				2		
8	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м3 подстилающего слоя	0,097		25630,72	7,68	2486	1	2085	376	3091
		НР - 94%; СП - 8%				4121,16	–	400	–		229	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,355	1126,00		400				
8.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04656		16,00		1			
8.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,03007	1907,00				57		
8.4	**212-101-1701**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,09894**	**18815,00**				**1862**		
8.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000097	78711,00				8		
8.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,194	806,00				156		
8.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,03395	82,00				3		
		Подземный ПЭ шаровый кран под люк d63 (ГСН-9) - 1шт										
9	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,06		14702,58	7765,54	882	466	24	668	1675
		НР - 118%; СП - 8%				6531,29	2910,39	392	175		124	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	0,296	1324,00		392				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	0,1006							
9.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0162		7232,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0162		2096,00		34			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,05898		4574,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,05898		1753,00		103			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,02541		3109,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,02541		1467,00		37			
9.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,00108**	**14134,00**				**15**		
9.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000042**	**216199,00**				**9**		
10	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)	м3.	0,04		37973,00	–	1519	–	1519	–	1641
		СП - 8%				–	–	–	–		122	
11	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)	шт.	1		13483,00	–	13483	–	13483	–	14562
		СП - 8%				–	–	–	–		1079	
12	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	1		1970,82	217,63	1971	218	113	1725	3992
		НР - 99%; СП - 8%				1640,12	102,69	1640	103		296	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1252,00		1640				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
12.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3109,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1467,00		103			
12.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**14134,00**				**113**		
13	244-202-0106 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1		28658,00	–	28658	–	28658	–	30951
		СП - 8%				–	–	–	–		2293	
14	261-107-0513 РСНБ РК 2015	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80	т	0,00362		2587597,00	–	9367	–	9367	–	10116
		СП - 8%				–	–	–	–		749	
15	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /	м3	0,02		26382,69	1039,37	528	21	412	94	671
		НР - 91%; СП - 8%				4751,64	399,01	95	8		50	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0788	1206,00		95				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0046							
15.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0042		43,00		0			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,004		4574,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,004		1753,00		7			
15.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000054		5064,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000054		1467,00		0			
15.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00021		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00021		2096,00		0			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000306		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000306		1467,00		0			
15.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0204**	**18040,00**				**368**		
15.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,008	70,00				1		
15.10	215-202-0503	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	0,0008	0,000016	100795,00				2		
15.11	215-204-0303	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	0,002	0,00004	125784,00				5		
15.12	215-204-0503	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	0,0069	0,000138	125784,00				17		
15.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00001	24533,00				0		
15.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000112	6931,00				1		
15.15	261-103-0136	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	0,0069	0,000138	44541,00				6		
15.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,00035	82,00				0		
15.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0099	925,00				9		
15.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0074	392,00				3		
16	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)	м3	0,125		22654,45	1132,94	2832	141	2518	188	3262
		НР - 91%; СП - 8%				1387,80	265,97	173	33		242	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1688	1028,00		173				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0225		6229,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0225		1467,00		33			
16.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,06		16,00		1			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000162		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000162		1467,00		0			
16.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1275**	**18040,00**				**2300**		
16.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03125	6931,00				217		
16.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00025	82,00				0		
17	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,004		3423,46	177,24	6861	355	4204	2380	9981
		НР - 99%; СП - 8%				1148,52	51,34	2302	103		739	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,0441	1126,00		2302				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0701							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07014		5064,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07014		1467,00		103			
17.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**2,2044**	**1907,00**				**4204**		
18	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	1		1494,68	936,61	1495	936	–	828	2509
		НР - 99%; СП - 8%				558,07	278,29	558	278		186	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1348,00		558				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
18.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4147,00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1228,00		275			
18.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4574,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1753,00		2			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1467,00		1			
19	Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,	**Шаровой кран из ПЭ d63**	шт	1		61577,04	–	61577	–	61577	–	66503
		СП - 8%				–	–	–	–		4926	
20	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. I	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.**	т фасонных частей	0,002		1090336,08	523453,70	2181	1047	38	1411	3880
		НР - 99%; СП - 8%				548163,10	164681,56	1096	329		287	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6254	1753,00		1096				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1886							
20.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,18422		5609,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,18422		1753,00		323			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00438		3109,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00438		1467,00		6			
20.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00018	207992,00				37		
21	242-108-0301 РСНБ РК 2015	**Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм**	шт.	1		21327,00	–	21327	–	21327	–	23033
		СП - 8%				–	–	–	–		1706	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	2		1494,68	936,61	2989	1874	–	1656	5017
		НР - 99%; СП - 8%				558,07	278,29	1116	557		372	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1348,00		1116				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
22.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4147,00		1858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1228,00		550			
22.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4574,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1753,00		4			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1467,00		3			
23	241-211-0606 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	шт.	2		880,00	–	1760	–	1760	–	1901
		СП - 8%				–	–	–	–		141	

Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 3шт

24	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	шт.	3		1942,64	946,44	5828	2840	672	3791	10389
		НР - 108%; СП - 8%				771,84	398,24	2316	1195		770	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	1,92	1206,00		2316				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,57							
24.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,21		4656,00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		2096,00		440			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,36		5171,00		1862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,36		2096,00		755			
24.5	**261-105-0166**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	т	**0,000036**	**0,000108**	**2152521,00**				**232**		
24.6	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	кг	**0,2784**	**0,8352**	**459,00**				**383**		
24.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,2436	235,00				57		
25	225-108-0101 РСНБ РК 2015	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	м3	0,15		116318,00	–	17448	–	17448	–	18844
		СП - 8%				–	–	–	–		1396	
26	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.	3		951,10	–	2853	–	311	2745	6046
		НР - 108%; СП - 8%				847,32	–	2542	–		448	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	2,07	1228,00		2542				
26.2	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	т	**0,00048**	**0,00144**	**216199,00**				**311**		
27	261-401-0327 РСНБ РК 2015	**Таблички и знаки эмалированные**	100 шт.	0,03		115334,00	–	3460	–	3460	–	3737
		СП - 8%				–	–	–	–		277	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,162		29831,57	1194,98	4833	194	3664	930	6224
		НР - 91%; СП - 8%				6017,20	293,65	975	48		461	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,7938	1228,00		975				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0319							
28.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,047239		43,00		2			
28.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,028528		6229,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,028528		1467,00		42			
28.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000437		5064,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000437		1467,00		1			
28.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001199		5171,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001199		2096,00		3			
28.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00175		3109,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00175		1467,00		3			
28.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,16524**	**20025,00**				**3309**		
28.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,123444	70,00				9		
28.10	215-204-0503	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	0,007	0,001134	125784,00				143		
28.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000133	24533,00				3		
28.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,01215	6931,00				84		
28.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,000687	82,00				0		
28.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,105462	925,00				98		
28.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0486	392,00				19		
		Контроль сварных стыков ультразвуковым методом										
29	1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм (d63x3,8). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	4		740,30	21,40	2961	86	165	1653	4984
		НР - 61%; СП - 8%				677,60	—	2710	—		369	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	1,6	1694,00		2710				
29.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,8		107,00		86			
29.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00016	484884,00				78		
29.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,204	146,00				30		
29.5	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0024	14741,00				35		
29.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,04	561,00				22		
		Врезка										
30	1124-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Газопроводы врезаемые диаметром 160 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	врезка	1		22945,26	3236,20	22945	3236	5733	13836	39724
		НР - 99%; СП - 8%				13976,04	—	13976	—		2943	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	8,84	8,84	1581,00		13976				
30.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,959	4,959		612,00		3035			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,594	1,594		30,00		48			
30.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,481	5,481		28,00		153			
30.5	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,417**	**2,417**	**374,00**				**904**		
30.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,081	2,081	153,00				318		
30.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0014	234305,00				328		
30.8	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,56**	**0,56**	**7469,00**				**4183**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**227072**	**11784**	**184253**	**33131**	**281025**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**31035**	**2992**	**--**	**20821**	
		Материалы	Тенге					**2961**				
		Всего заработная плата	Тенге					**165**	**2710**			
		Накладные расходы	Тенге					**1653**				
		Сметная прибыль	Тенге					**369**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**4983**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2710**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**127974**				
		Материалы	Тенге					**20566**				
		Всего заработная плата	Тенге						**31317**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**34935**				
		Местные материалы	Тенге					**32450**				
		Накладные расходы	Тенге					**31478**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12760**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**172212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31317**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**96137**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**96137**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7692**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**103829**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**281024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34027**			

РАЗДЕЛ 2. Среднее давление (подземный газопровод)

Установка ГРПШ-6 (ГСН-11) - 30шт

31	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**30**		**17010,77**	**1068,57**	**510323**	**32057**	**8874**	**470356**	**1059133**
		НР - 98%; СП - 8%				**15646,40**	**352,10**	**469392**	**10563**		**78454**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	336	1397,00		469392				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	6,3							
31.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	41,7		194,00		8090			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	2,1		5171,00		10859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	2,1		2096,00		4402			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	4,2		3109,00		13058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	4,2		1467,00		6161			
31.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,8		28,00		50			
31.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,21	5867,00				1232		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	1,5	374,00				561		
31.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,0039	234305,00				914		
31.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	1,5	748,00				1122		
31.11	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,03	31711,00				951		
31.12	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	2,4	1628,00				3907		
31.13	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,0003	622460,00				187		
32	**Прайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан**	**ГРПШ-6 с регулятором давления РДГБ-6 без счетчика (комплектация пенал)**	**шт**	**30**		**36594,64**	**–**	**1097839**	**–**		**–**	**1097839**
						–	**–**	**–**	**–**	**1097839**	**–**	
32.1		*Отпускная цена -*				*36160,71*				*1084821,30*		
32.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*433,93*				*13017,86*		
33	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные. Монтаж**	**т конструкций**		**0,30756**	**50166,90**	**9307,64**	**15429**	**2862**	**5006**	**5713**	**22833**
		НР - 69%; СП - 8%				**24583,30**	**2335,84**	**7561**	**718**		**1691**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	5,3208	1421,00		7561				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,4121							
33.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	1,368642		329,00		450			
33.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,024605		6737,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,024605		1753,00		43			
33.5	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,292182		6211,00		1815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,292182		1753,00		512			
33.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,264502		93,00		25			
33.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,07689		201,00		15			
33.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,036907		5171,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,036907		2096,00		77			
33.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,058436		3109,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,058436		1467,00		86			
33.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,688934		28,00		19			
33.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,009227	70,00				1		
33.12	214-214-0108	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	0,0187	0,005751	5615,00				32		
33.13	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**0,001538**	**812316,00**				**1249**		
33.14	215-202-0501	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	0,00103	0,000317	136744,00				43		
33.15	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,004**	**0,00123**	**647579,00**				**797**		
33.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,599742	374,00				224		
33.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,18146	153,00				28		
33.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1863700,00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009534	219538,00				2093		
33.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	439993,00				42		
33.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000185	651547,00				120		
33.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000597	532604,00				318		
33.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003076	392,00				1		
34	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	0,30756		818975,00	--	251884	--	251884	--	272035
		СП - 8%				--	--	--	--		20151	
35	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент	м3	2,22		3310,16	--	7349	--	--	5291	13651
		НР - 72%; СП - 8%				3310,16	--	7349	--		1011	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	7,1484	1028,00		7349				
36	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта	м3	0,6		952,56	--	572	--	--	412	1062
		НР - 72%; СП - 8%				952,56	--	572	--		79	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,5832	980,00		572				
37	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,16		9847,01	1796,30	21270	3880	5693	11487	35377
		НР - 91%; СП - 8%				5415,48	428,49	11697	926		2621	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	9,5256	1228,00		11697				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,6275							
37.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,56808		43,00		24			
37.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,60156		6229,00		3747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,60156		1467,00		882			
37.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005832		5064,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005832		1467,00		9			
37.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,007992		5171,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,007992		2096,00		17			
37.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,012096		3109,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,012096		1467,00		18			
37.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,81	70,00				57		
37.9	215-204-0503	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	0,0068	0,014688	125784,00				1848		
37.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000583	24533,00				14		
37.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,33048	6931,00				2291		
37.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,009526	82,00				1		
37.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1,38456	925,00				1281		
37.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,51408	392,00				202		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,16	18912,00	–	40850	–	40850	–	44118
					–	–	–	–		3268	
		СП - 8%									
39	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	32,4	191,47	5,34	6204	173	2846	2211	9088
					98,30	0,59	3185	19		673	
		НР - 69%; СП - 8%									
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059 1,9116	1666,00		3185				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004 0,013							
39.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002 0,00648		28,00		0			
39.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002 0,00648		5064,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002 0,00648		1467,00		10			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002 0,00648		3109,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002 0,00648		1467,00		10			
39.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224 0,72576		165,00		120			
39.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003 0,000972	287630,00				280		
39.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018 0,005832**	**439993,00**				**2566**		
40	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	32,4	163,34	3,79	5292	123	3309	1297	7116
					57,42	0,59	1860	19		527	
		НР - 69%; СП - 8%									
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426 1,3802	1348,00		1860				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004 0,013							
40.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002 0,00648		28,00		0			
40.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002 0,00648		5064,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002 0,00648		1467,00		10			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002 0,00648		3109,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002 0,00648		1467,00		10			
40.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013 0,4212		165,00		69			
40.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028 0,000907	379074,00				344		
40.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018 0,005832**	**508438,00**				**2965**		
41	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные диаметром 25 мм. Установка	шаровый кран	30	1711,44	93,27	51343	2798	4504	44908	103951
					1468,04	44,01	44041	1320		7700	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07 32,1	1372,00		44041				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03 0,9							
41.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03 0,9		3109,00		2798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03 0,9		1467,00		1320			
41.4	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04 1,2**	**446,00**				**535**		
41.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008 0,024**	**165361,00**				**3969**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	242-202-0303 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	30		5653,00	–	169590	–	169590	–	183157
		СП - 8%				–	–	–	–		13567	
		Защита ГРПШ от падения проводов (АС-5) - 15шт										
43	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка	км трубопровода	0,24		576529,81	115508,15	138367	27722	6382	114053	272614
		НР - 99%; СП - 8%				434430,00	45593,07	104263	10942		20194	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	64,8	1609,00		104263				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	6,636							
43.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	3,6408		5609,00		20421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	3,6408		1753,00		6382			
43.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,264		6389,00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,264		2096,00		553			
43.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	3,96		30,00		119			
43.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,432		201,00		87			
43.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	2,6808		1959,00		5252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	2,6808		1467,00		3933			
43.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0504		3109,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0504		1467,00		74			
43.9	**215-202-0503**	**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**	**0,18**	**0,0432**	**100795,00**				**4354**		
43.10	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,0096**	**211214,00**				**2028**		
44	241-102-0174 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	240,96		3723,00	–	897094	–	897094	–	968862
		СП - 8%				–	–	–	–		71768	
45	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	27		923,21	28,15	24927	760	17261	5146	32478
		НР - 72%; СП - 8%				255,78	8,91	6906	241		2406	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	4,86	1421,00		6906				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,135							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0675		5544,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0675		2096,00		141			
45.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,9072		194,00		176			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0675		3109,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0675		1467,00		99			
45.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000351	234305,00				82		
45.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,405	227,00				92		
45.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00108	268275,00				290		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0351	469545,00				16481		
45.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,000621	508438,00				316		
46	214-208-0102 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,099		469545,00	—	46485	—	46485	—	50204
		СП - 8%				—	—	—	—		3719	
47	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из угловой стали**	шт	60		6603,34	198,36	396200	11902	307564	58173	490723
		НР - 72%; СП - 8%				1278,90	67,70	76734	4062		36350	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	54	1421,00		76734				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	2,28							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	1,14		5544,00		6320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	1,14		2096,00		2389			
47.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	10,5		194,00		2037			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	1,14		3109,00		3544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	1,14		1467,00		1672			
47.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,0039	234305,00				914		
47.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	12	910,00				10920		
47.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,696	424901,00				295731		
48	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	0,5658		424901,00	—	240409	—	240409	—	259642
		СП - 8%				—	—	—	—		19233	
49	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж опорных конструкций, массой до 0,1 т**	т	0,8004		112181,92	7077,20	89790	5664	4716	55050	156427
		НР - 69%; СП - 8%				99212,80	465,28	79410	372		11587	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	58,9094	1348,00		79410				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,2161							
49.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	13,04652		329,00		4292			
49.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	2,96148		93,00		275			
49.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,952476		201,00		191			
49.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,088044		5171,00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,088044		2096,00		185			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,128064		3109,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,128064		1467,00		188			
49.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,856928		28,00		52			
49.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,024012	70,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.10	214-214-0108	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	0,0187	0,014967	5615,00				84		
49.11	215-202-0501	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	0,00103	0,000824	136744,00				113		
49.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,56078	374,00				584		
49.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,472236	153,00				72		
49.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00008	1863700,00				149		
49.15	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,011206**	**219538,00**				**2460**		
49.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000248	439993,00				109		
49.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00048	651547,00				313		
49.18	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001553**	**532604,00**				**827**		
49.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008004	392,00				3		
50	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		0,8004	424901,00	--	340091	--	340091	--	367298
		СП - 8%				--	--	--	--		27207	
51	214-401-0104 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м2		73,95	2988,00	--	220963	--	220963	--	238640
		СП - 8%				--	--	--	--		17677	
52	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		2,1	6686,12	1795,22	14041	3770	8261	3461	18902
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	2010	1712		1400	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,785	1126,00		2010				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,134							
52.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,966		2941,00		2841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,966		1467,00		1417			
52.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,932		17,00		33			
52.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,168		5334,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,168		1753,00		295			
52.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**2,415**	**3410,00**				**8235**		
52.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,315	82,00				26		
53	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		5,85	2878,40	--	16839	--	--	12124	31280
		НР - 72%; СП - 8%				2878,40	--	16839	--		2317	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	16,38	1028,00		16839				
54	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		5,85	9847,01	1796,30	57605	10509	15415	31110	95813
		НР - 91%; СП - 8%				5415,48	428,49	31681	2507		7097	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	25,7985	1228,00		31681				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	1,6994							
54.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	1,53855		43,00		66			
54.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	1,629225		6229,00		10148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	1,629225		1467,00		2390			
54.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,015795		5064,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,015795		1467,00		23			
54.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,021645		5171,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,021645		2096,00		45			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,03276		3109,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,03276		1467,00		48			
54.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	2,19375	70,00				154		
54.9	215-204-0503	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	0,0068	0,03978	125784,00				5004		
54.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,00158	24533,00				39		
54.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,89505	6931,00				6204		
54.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,025798	82,00				2		
54.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	3,74985	925,00				3469		
54.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,3923	392,00				546		
55	212-101-0614 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	м3		5,85	21008,00	–	122897	–	122897	–	132729
		СП - 8%				–	–	–	–		9832	

Выход ПЭ газопровода d32 из земли с использованием отводов с ЗП (ГСН 14-15) - 30шт

56	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода		0,015	786903,06	223911,68	11804	3359	336	9555	23068
		НР - 99%; СП - 8%				540624,00	102802,50	8109	1542		1709	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	5,04	1609,00		8109				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	1,0173							
56.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,1446		5609,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,1446		1753,00		253			
56.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0132		6389,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0132		2096,00		28			
56.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,1239		30,00		4			
56.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,018		201,00		4			
56.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,07365		1959,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,07365		1467,00		108			
56.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,783		2941,00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,783		1467,00		1149			
56.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00285		3109,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00285		1467,00		4			
56.10	**215-202-0503**	**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**	**0,18**	**0,0027**	**100795,00**				**272**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0003**	**211214,00**				**63**		
57	241-102-0113 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	15,06		777,00	–	11702	–	11702	–	12638
		СП - 8%				–	–	–	–		936	
58	1122-0601-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,015		201245,91	51669,85	3019	775	646	1856	5265
		НР - 99%; СП - 8%				106527,60	18439,48	1598	277		390	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	1,0485	1524,00		1598				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,49	0,1573							
58.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,07275		7337,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,07275		2096,00		152			
58.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,1608		30,00		5			
58.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,17	0,09255		712,00		66			
58.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,0804		1959,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,0804		1467,00		118			
58.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,0042		3109,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,0042		1467,00		6			
58.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**110**	**1,65**	**263,00**				**434**		
58.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**2,8**	**0,042**	**4019,00**				**169**		
58.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,024	0,00036	16978,00				6		
58.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,009	262,00				2		
58.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,0012	6931,00				8		
58.13	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,00006	436528,00				26		
59	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	км трубопровода	0,03		900063,99	248807,87	27002	7464	2161	19864	50615
		НР - 99%; СП - 8%				579240,00	89576,87	17377	2687		3749	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	10,8	1609,00		17377				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	1,5459							
59.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,6525		5609,00		3660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,6525		1753,00		1144			
59.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,0462		6389,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,0462		2096,00		97			
59.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,324		7337,00		2377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,324		2096,00		679			
59.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,7425		30,00		22			
59.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,6		86,00		52			
59.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,105		201,00		21			
59.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,5127		1959,00		1004			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,5127		1467,00		752			
59.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0105		1467,00		15			
59.11	**214-209-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**1,2**	**874,00**				**1049**		
59.12	215-202-0503	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	0,2	0,006	100795,00				605		
59.13	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,0024**	**211214,00**				**507**		
60	241-102-0162 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	30,12		3935,00	--	118522	--	118522	--	128004
		СП - 8%				--	--	--	--		9482	
61	1113-0301-0602 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	м2	8,3838		97,86	2,67	820	22	495	211	1113
		НР - 69%; СП - 8%				36,15	0,29	303	2		82	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,1819	1666,00		303				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0017							
61.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000838		28,00		0			
61.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000838		5064,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000838		1467,00		1			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000838		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000838		1467,00		1			
61.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,093899		165,00		15			
61.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000084	287630,00				24		
61.8	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0001**	**0,000838**	**523700,00**				**439**		
61.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000084	379074,00				32		
62	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,2769		64880,92	2723,94	17966	754	1366	11035	31321
		НР - 69%; СП - 8%				57224,80	530,25	15846	147		2320	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	12,9035	1228,00		15846				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0858							
62.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,484575		329,00		159			
62.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,113529		30,00		3			
62.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,514252		93,00		234			
62.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,038766		201,00		8			
62.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,033228		5171,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,033228		2096,00		70			
62.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,052611		3109,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,052611		1467,00		77			
62.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,515034		28,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008307	70,00				1		
62.11	214-214-0108	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	0,0187	0,005178	5615,00				29		
62.12	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000914**	**647579,00**				**592**		
62.13	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,5**	**0,41535**	**374,00**				**155**		
62.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,124605	153,00				19		
62.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863700,00				52		
62.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000388	219538,00				85		
62.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000086	439993,00				38		
62.18	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000166**	**651547,00**				**108**		
62.19	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000537**	**532604,00**				**286**		
62.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002769	392,00				1		
63	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2769		845594,00	--	234145	--	234145	--	252877
		СП - 8%				--	--	--	--		18732	
64	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,009		335950,46	85835,10	3024	773	--	2461	5924
		НР - 99%; СП - 8%				250063,00	26191,05	2251	236		439	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,611	1397,00		2251				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,1895							
64.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,1782		4147,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,1782		1228,00		219			
64.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00135		4574,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00135		1753,00		2			
64.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,072		86,00		6			
64.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00837		1959,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00837		1467,00		12			
64.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00153		3109,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00153		1467,00		2			
64.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00198	238,00				0		
65	241-202-0210 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	9,09		797,00	--	7245	--	7245	--	7825
		СП - 8%				--	--	--	--		580	
66	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	90		1494,68	936,61	134521	84295	--	74520	225764
		НР - 99%; СП - 8%				558,07	278,29	50226	25046		16723	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	37,26	1348,00		50226				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	20,34							
66.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	20,16		4147,00		83604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	20,16		1228,00		24756			
66.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,09		4574,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,09		1753,00		158			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,09		3109,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,09		1467,00		132			
67	241-210-0603 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	шт.	30		2180,00	--	65400	--	65400	--	70632
		СП - 8%				--	--	--	--		5232	
68	241-211-0603 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	шт.	30		727,00	--	21810	--	21810	--	23555
		СП - 8%				--	--	--	--		1745	
69	241-208-1803 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	шт.	30		1329,00	--	39870	--	39870	--	43060
		СП - 8%				--	--	--	--		3190	
70	241-703-0401 РСНБ РК 2015	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	кг	30		1313,00	--	39390	--	39390	--	42541
		СП - 8%				--	--	--	--		3151	
71	235-201-0201 РСНБ РК 2015	**Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000**	кг	15,592737		303,00	--	4725	--	4725	--	5103
		СП - 8%				--	--	--	--		378	
72	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство В12,5**	м3	1,5		4253,65	1132,94	6380	1699	2599	2257	9328
		НР - 91%; СП - 8%				1387,80	265,97	2082	399		691	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,025	1028,00		2082				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,272							
72.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,27		6229,00		1682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,27		1467,00		396			
72.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,72		16,00		12			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00195		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00195		1467,00		3			
72.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,375	6931,00				2599		
72.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,003	82,00				0		
73	212-101-0514 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	м3	2,4		19833,00	--	47599	--	47599	--	51407
		СП - 8%				--	--	--	--		3808	
		Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 16шт										
74	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	шт.	16		1942,64	946,44	31082	15143	3590	20219	55405
		НР - 108%; СП - 8%				771,84	398,24	12349	6372		4104	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	10,24	1206,00		12349				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	3,04							
74.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	1,12		4656,00		5215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,12		2096,00		2348			
74.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	1,92		5171,00		9928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,92		2096,00		4024			
74.5	**261-105-0166**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000576**	**2152521,00**				**1240**		
74.6	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**4,4544**	**459,00**				**2045**		
74.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,2992	235,00				305		
75	225-108-0101 РСНБ РК 2015	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	0,64		116318,00	--	74444	--	74444	--	80399
		СП - 8%				--	--	--	--		5955	
76	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	16		951,10	--	15218	--	1661	14642	32248
		НР - 108%; СП - 8%				847,32	--	13557	--		2389	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	11,04	1228,00		13557				
76.2	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00768**	**216199,00**				**1660**		
77	261-101-0327 РСНБ РК 2015	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	0,16		115334,00	--	18453	--	18453	--	19929
		СП - 8%				--	--	--	--		1476	
78	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,864		29831,57	1194,98	25774	1033	19542	4962	33195
		НР - 91%; СП - 8%				6017,20	293,65	5199	254		2459	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	4,2336	1228,00		5199				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1702							
78.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,251942		43,00		11			
78.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,15215		6229,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,15215		1467,00		223			
78.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002333		5064,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002333		1467,00		3			
78.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,006394		5171,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,006394		2096,00		13			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,009331		3109,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,009331		1467,00		14			
78.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,88128**	**20025,00**				**17648**		
78.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,658368	70,00				46		
78.10	215-204-0503	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	0,007	0,006048	125784,00				761		
78.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000708	24533,00				17		
78.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0648	6931,00				449		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,003663	82,00				0		
78.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,562464	925,00				520		
78.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,2592	392,00				102		
		Футлир ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 SDR17 d63x3,8. Откр.метод. - 1+1+4+2шт/11+4+50+8м										
79	234-305-2208 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	м	1,13		317,00	--	358	--	358	--	387
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
80	261-105-0301 РСНБ РК 2015	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	кг	1,0212536		387,00	--	395	--	395	--	427
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
81	261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	**Ковер**	т	0,00667		340239,00	--	2269	--	2269	--	2451
		СП - 8%				--	--	--	--		182	
82	217-101-0107 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000043		647579,00	--	28	--	28	--	30
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
83	241-517-0202 РСНБ РК 2015	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	шт.	1		1873,00	--	1873	--	1873	--	2023
		СП - 8%				--	--	--	--		150	
84	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	м3	0,014		28107,51	1039,37	394	15	312	66	496
		НР - 91%; СП - 8%				4751,64	399,01	67	6		37	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	1206,00		67				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
84.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		43,00		0			
84.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4574,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1753,00		5			
84.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		5064,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1467,00		0			
84.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		2096,00		0			
84.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1467,00		0			
84.8	**212-101-1901**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,01428**	**19731,00**				**282**		
84.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	70,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.10	215-202-0503	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	0,0008	0,000011	100795,00				1		
84.11	215-204-0303	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	0,002	0,000028	125784,00				4		
84.12	215-204-0503	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	0,0069	0,000097	125784,00				12		
84.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000007	24533,00				0		
84.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6931,00				1		
84.15	261-103-0136	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	0,0069	0,000097	44541,00				4		
84.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	82,00				0		
84.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	925,00				6		
84.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00518	392,00				2		
85	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,194**		**7787,49**	**1824,43**	**1511**	**354**	**480**	**784**	**2478**
		НР - 94%; СП - 8%				**3490,60**	**806,85**	**677**	**157**		**184**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	0,6014	1126,00		677				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1067							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,01746		5064,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01746		1467,00		26			
85.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,08924		2941,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,08924		1467,00		131			
85.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,18042		17,00		3			
85.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,28**	**0,24832**	**1922,00**				**477**		
85.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0291	82,00				2		
86	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,097**		**25630,72**	**7,68**	**2486**	**1**	**2085**	**376**	**3091**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**—**	**400**	**—**		**229**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,355	1126,00		400				
86.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04656		16,00		1			
86.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,03007	1907,00				57		
86.4	**212-101-1701**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,09894**	**18815,00**				**1862**		
86.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000097	78711,00				8		
86.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,194	806,00				156		
86.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,03395	82,00				3		
		Контроль сварных стыков ультразвуковым методом										
87	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм (d63x3,8). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**73**		**740,30**	**21,40**	**54042**	**1562**	**3015**	**30174**	**90953**
		НР - 61%; СП - 8%				**677,60**	**—**	**49465**	**—**		**6737**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	29,2	1694,00		49465				
87.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	14,6		107,00		1562			
87.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00292	484884,00				1416		
87.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	3,723	146,00				544		
87.5	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0438	14741,00				646		
87.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,73	561,00				410		
88	1339-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм (d32x2,3). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	29		552,20	16,05	16014	465	811	8990	27004
		НР - 61%; СП - 8%				508,20	—	14738	--		2000	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,3	8,7	1694,00		14738				
88.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,15	4,35		107,00		465			
88.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00002	0,00058	484884,00				281		
88.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,026	0,754	146,00				110		
88.5	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0174	14741,00				256		
88.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,29	561,00				163		
		Вскрытие и восстановление гравийного покрытия дорог S=34м2										
89	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м3 конструкции	10,2		381,83	261,55	3895	2668	--	1995	6362
		НР - 108%; СП - 8%				120,28	60,86	1227	621		471	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	1,1934	1028,00		1227				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,3488							
89.3	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,12852		205,00		26			
89.4	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,12852		4093,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,12852		1467,00		189			
89.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,1734		10437,00		1810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,1734		2096,00		363			
89.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,04692		6514,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,04692		1467,00		69			
90	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	10,2		3620,92	1119,55	36933	11419	23917	4633	44892
		НР - 108%; СП - 8%				156,53	264,06	1597	2693		3325	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,4688	1087,00		1597				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	1,4586							
90.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,72216		9286,00		6706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,72216		2096,00		1514			
90.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,1581		10437,00		1650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,1581		2096,00		331			
90.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,48552		5064,00		2459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,48552		1467,00		712			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,09282		6514,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,09282		1467,00		136			
90.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**12,444**	**1922,00**				**23917**		
		Вывоз мусора										
91	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	16,32		117,00	–	1909	–		–	2062
		СП - 8%				–	–	–	–		153	
92	412-102-0210 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	163,2		34,00	–	5549	–		–	5993
		СП - 8%				–	–	–	–		444	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5871224	234021	3471338	1029392	10831425
								1060568	73840	1097839	464224	
		Стоимость оборудования	Тенге					1084821				
		Заготов.складские расходы	Тенге					13018				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1097839				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					491183				
		Материалы	Тенге					328652				
		Всего заработная плата	Тенге						152146			
		Накладные расходы	Тенге					102483				
		Сметная прибыль	Тенге					47493				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					641159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									99
		Сметная заработная плата	Тенге						152146			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1787900				
		Материалы	Тенге					104234				
		Всего заработная плата	Тенге						398253			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					871907				
		Местные материалы	Тенге					285790				
		Транспортные расходы	Тенге					7458				
		Накладные расходы	Тенге					384755				
		Сметная прибыль	Тенге					173813				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2346468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									287
		Сметная заработная плата	Тенге						398253			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					609214				
		Материалы	Тенге					11088				
		Всего заработная плата	Тенге						104054			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					486029				
		Накладные расходы	Тенге					71798				
		Сметная прибыль	Тенге					54481				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					735493				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	Тенге						104054			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					1885088				
		Материалы	Тенге					8874				
		Всего заработная плата	Тенге						479955			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1374765				
		Накладные расходы	Тенге					470356				
		Сметная прибыль	Тенге					188437				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ	Тенге				2543881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								342
		Сметная заработная плата	Тенге					479955			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7364840				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								805
		Сметная заработная плата	Тенге					1134408			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								10831425
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1091603				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					245805			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					76832			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3655592		
		- Перевозка грузов	Тенге				7458				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1097839		
		- Накладные расходы	Тенге							1062523	
		- Сметная прибыль	Тенге							485045	
		ИТОГО:									10831425
		Временные здания и сооружения		**1,3%**							140808,525
		Итого с временными									10972233,53
		Доп.затраты в зимнее время		**2,97%**							325875,3357
		Итого с зимними удорожаниями									11298108,86
		Непредвиденные работы и затраты		**2%**							225962,1772
		Итого с непредвиденными затратами									11524071,04
		в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514									10974768,51
		с понижающим коэф. К=1,0500514									10426030,08
		НДС-12%		**12%**							1251123,61
		ИТОГО по акту									11677153,69

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского
БИН 190240037042
Руководитель

Танкиев А.К.

Технический надзор ТОО "AiRi"
БИН 160740019502

Жумагалиев А.С.

Авторский надзор ТОО "Авангард-ОК"
БИН 050140009977

Избасаров А.Е

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002216

Миркамалов Б.Б.