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. "Новый" (43 участков) г.Актобе"

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

	Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
	заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код		наименование	код	
			№220222/00	10.06.2022 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						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строительству	34 745 045.55									
Акт вып работ №1	19 181 304	17 126 164							2 055 140	19 181 304
Акт вып работ №2	**15 563 741,00**	**13 508 592**							**2 055 149**	**15 563 741**
Всего к оплате:	**15 563 741,00**	**11 453 453**							**4 110 288**	**15 563 741**

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

БИН 190240037042
Руководитель

Танкиев А.К.

Авторский надзор ТОО "Газсервис и К"
БИН 940240001238

Султанов А.Н.

Технический надзор ТОО "AiRi"

БИН 160740019502

Жумкапиев А.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002246

Миркамалов 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. "Новый" (43 участков) г.Актобе"**
(наименование, адрес)

Объект : **"Строительство сетей газоснабжения п. "Новый" (43 участков) г.Актобе"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №220222/00 от 10.06.2022 г.

Акт выполненных работ№2

за август 2022 (месяц, год)

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 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. Среднее давление										
1	Е11-221101-0102 1122-1101-0102 РСНБ РК 2015	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1		7089,07	3442,76	7089,07	3442,76	547,55	4205,42	12198,05
		НР - 99%; СП - 8%				3098,76	1149,14	3098,76	1149,14		903,56	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,86	1,86	1666,00		3098,76				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,68							
1.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	0,53		5609,00		2972,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,53		1753,00		929,09			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		3109,00		466,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1467,00		220,05			
1.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	0,13		28,00		3,64			
1.6	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,027**	**0,027**	**5867,00**				**158,41**		
1.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	0,102	374,00				38,15		
1.8	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00016**	**0,00016**	**211214,00**				**33,79**		
1.9	**154338 С**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**0,4**	**0,4**	**793,00**				**317,20**		
2	Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	установка	2		33105,85	1068,57	66211,70	2137,14	32781,76	31357,06	105374,26
		НР - 98%; СП - 8%				15646,40	352,10	31292,80	704,20		7805,50	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	22,4	1397,00		31292,80				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,42							
2.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	2,78		194,00		539,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5171,00		723,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2096,00		293,44			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,28		3109,00		870,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,28		1467,00		410,76			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		28,00		3,36			
2.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,59**	**1,18**	**1907,00**				**2250,26**		
2.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,002	840010,00				1680,02		
2.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00128	309548,00				396,22		
2.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,002	233942,00				467,88		
2.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,014	5867,00				82,14		
2.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	374,00				37,40		
2.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,004	90,00				0,36		
2.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00026	234305,00				60,92		
2.15	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,1	748,00				74,80		
2.16	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	1,22	753,00				918,66		
2.17	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**3,7**	**748,00**				**2767,60**		
2.18	**150371 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**2,66**	**4972,00**				**13225,52**		
2.19	**157983 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=50 мм**	**м**	**2,03**	**4,06**	**2127,00**				**8635,62**		
2.20	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	2	134,00				268,00		
2.21	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	2	618,00				1236,00		
2.22	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	31711,00				63,42		
2.23	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,16	1628,00				260,48		
2.24	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00002	622460,00				12,45		
2.25	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	2	134,00				268,00		
2.26	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	2	38,00				76,00		
2.27	**295485 С**	**Растворы**	**м3**	**0,005**	**0,01**	--				--		
2.28	**296178 С**	**Установка шкафная**	**шт.**	**1**	**2**	--				--		
3	**Прайс**	**ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-У, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G25 и эл.корректора газа miniElkor, с обогревом ОГШН**	**шт**	**1**		**1696428,57**	**–**	**1696428,57**	**–**		**–**	**1696428,57**
						--	--	--	--	**1696428,57**	–	
4	**Прайс**	**ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G40 и эл.корректора газа miniElkor, с обогревом ОГШН**	**шт**	**1**		**1696428,57**	**–**	**1696428,57**	**–**		**–**	**1696428,57**
						--	–	–	–	**1696428,57**	–	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3		1711,44	93,27	5134,32	279,81	450,39	4490,79	10395,12
		НР - 99%; СП - 8%				1468,04	44,01	4404,12	132,03		770,01	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	3,21	1372,00		4404,12				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		3109,00		279,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1467,00		132,03			
5.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**0,12**	**446,00**				**53,52**		
5.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0024**	**165361,00**				**396,87**		
5.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**3**	--				--		
6	Прайс	Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN50 PN 0,3МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°С/+40°С, температура окружающей среды: -50°С/+45°С,L=230мм	шт.	2		270316,07	--	540632,14	--	540632,14	--	583882,71
		СП - 8%				--	--	--	--		43250,57	
7	Прайс	Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN50 PN 0,6МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°С/+40°С, температура окружающей среды: -50°С/+45°С,L=230мм	шт.	1		270535,71	--	270535,71	--	270535,71	--	292178,57
		СП - 8%				--	--	--	--		21642,86	
8	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	3		1494,68	936,61	4484,04	2809,83	--	2483,99	7525,47
		НР - 99%; СП - 8%				558,07	278,29	1674,21	834,87		557,44	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,242	1348,00		1674,21				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
8.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4147,00		2786,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1228,00		825,22			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4574,00		13,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1753,00		5,26			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		3109,00		9,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1467,00		4,40			
8.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**3**	--				--		
9	С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3		4497,00	--	13491,00	--	13491,00	--	14570,28
		СП - 8%				--	--	--	--		1079,28	
10	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009		503500,91	72940,53	4531,51	656,47	211,35	3873,14	9077,02
		НР - 99%; СП - 8%				407077,00	27618,75	3663,69	248,57		672,37	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	2,277	1609,00		3663,69				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,1491							
10.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,08676		5609,00		486,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,08676		1753,00		152,09			
10.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00792		6389,00		50,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00792		2096,00		16,60			
10.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,07434		30,00		2,23			
10.6	2011 С	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		6,19			
10.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0108		201,00		2,17			
10.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,05274		1959,00		103,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,05274		1467,00		77,37			
10.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00171		3109,00		5,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00171		1467,00		2,51			
10.10	**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**	**0,18**	**0,00162**	**100795,00**				**163,29**		
10.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00018**	**211214,00**				**38,02**		
10.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,036	279,00				10,04		
10.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**9,036**	--				--		
11	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**		**9,036**	**2184,00**	--	**19734,62**	--	**19734,62**	--	**21313,39**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1578,77**	
12	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0018**	**1090336,08**	**523453,70**	**1962,60**	**942,22**	**33,69**	**1270,29**	**3491,52**
		НР - 99%; СП - 8%				**548163,10**	**164681,56**	**986,69**	**296,43**		**258,63**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5629	1753,00		986,69				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1697							
12.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,165798		5609,00		929,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,165798		1753,00		290,64			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003942		3109,00		12,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003942		1467,00		5,78			
12.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000162	207992,00				33,69		
13	**С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**		**3**	**581,00**	--	**1743,00**	--	**1743,00**	--	**1882,44**
		СП - 8%				--	--	--	--		**139,44**	
14	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под ГРПШ щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,4**	**6686,12**	**1795,22**	**16046,69**	**4308,52**	**9441,13**	**3955,46**	**21602,32**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**2297,04**	**1956,14**		**1600,17**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,04	1126,00		2297,04				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,296							
14.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,104		2941,00		3246,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,104		1467,00		1619,57			
14.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,208		17,00		37,54			
14.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,192		5334,00		1024,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,192		1753,00		336,58			
14.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**2,76**	**3410,00**				**9411,60**		
14.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,36	82,00				29,52		
		Устройство ограждения 3х4 - 2 шт.										
15	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Установка**	**м оград**	**28**		**3244,31**	**1136,14**	**90840,68**	**31811,92**	**1575,56**	**82411,01**	**187111,83**
		НР - 118%; СП - 8%				**2051,90**	**442,38**	**57453,20**	**12386,64**		**13860,14**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	39,76	1445,00		57453,20				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	5,9584							
15.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	2,114		614,00		1298,00			
15.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,1456		260,00		37,86			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	5,796		5171,00		29971,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	5,796		2096,00		12148,42			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,1624		3109,00		504,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,1624		1467,00		238,24			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,00252	14134,00				35,62		
15.8	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00021	0,00588	52065,00				306,14		
15.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,28	96,00				26,88		
15.10	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	т	0,00002	0,00056	907312,00				508,09		
15.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00336	207992,00				698,85		
15.12	**295542 С**	**Столбы бетонные**	**шт.**	**0,333**	**9,324**	--				--		
15.13	**295593 С**	**Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008**	**м2**	**1,43**	**40,04**	--				--		
16	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,072**		**6686,12**	**1795,22**	**481,40**	**129,25**	**283,24**	**118,66**	**648,07**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**68,91**	**58,68**		**48,01**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0612	1126,00		68,91				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0389							
16.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,03312		2941,00		97,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,03312		1467,00		48,59			
16.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,06624		17,00		1,13			
16.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00576		5334,00		30,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00576		1753,00		10,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0828**	**3410,00**				**282,35**		
16.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0108	82,00				0,89		
17	С1212-101-2008 212-101-2008 РСНБ РК 2015	Бетон под стойки тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,056		21456,00	--	22657,54	--	22657,54	--	24470,14
		СП - 8%				--	--	--	--		1812,60	
18	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	27		3003,00	--	81081,00	--	81081,00	--	87567,48
		СП - 8%				--	--	--	--		6486,48	
19	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,4722		868671,00	--	410186,45	--	410186,45	--	443001,37
		СП - 8%				--	--	--	--		32814,92	
20	С1214-401-0105 214-401-0105 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм (рабица)	м2	38,12		789,00	--	30076,68	--	30076,68	--	32482,81
		СП - 8%				--	--	--	--		2406,13	
21	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3мм	т	0,018		467311,00	--	8411,60	--	8411,60	--	9084,53
		СП - 8%				--	--	--	--		672,93	
22	С1217-101-0401 217-101-0401 РСНБ РК 2015	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	6,8		314,00	--	2135,20	--	2135,20	--	2306,02
		СП - 8%				--	--	--	--		170,82	
23	С1261-107-0984 261-107-0984 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,48		796,00	--	382,08	--	382,08	--	412,65
		СП - 8%				--	--	--	--		30,57	
24	С1261-107-0206 261-107-0206 РСНБ РК 2015	Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78	1000 шт.	0,008		72883,00	--	583,06	--	583,06	--	629,71
		СП - 8%				--	--	--	--		46,65	
25	С1223-502-0307 223-502-0307 РСНБ РК 2015	Замок навесной ГОСТ 5089-2011 3Н1	шт.	2		1970,00	--	3940,00	--	3940,00	--	4255,20
		СП - 8%				--	--	--	--		315,20	
26	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05		6686,12	1795,22	334,31	89,76	196,69	82,41	450,05
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	47,86	40,75		33,34	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0425	1126,00		47,86				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,027							
26.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,023		2941,00		67,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,023		1467,00		33,74			
26.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,046		17,00		0,78			
26.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,004		5334,00		21,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,004		1753,00		7,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0575**	**3410,00**				**196,07**		
26.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	82,00				0,61		
27	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство**	м3	2		24619,49	1227,17	49238,98	2454,34	44402,32	2711,51	56106,53
		НР - 91%; СП - 8%				1191,16	298,68	2382,32	597,36		4156,04	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,94	1228,00		2382,32				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,403							
27.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,1166		43,00		5,01			
27.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,3736		6229,00		2327,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,3736		1467,00		548,07			
27.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		5064,00		27,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1467,00		7,92			
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0098		5171,00		50,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0098		2096,00		20,54			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0142		3109,00		44,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0142		1467,00		20,83			
27.8	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	м3	0,0004	0,0008	125784,00				100,63		
27.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0002	24533,00				4,91		
27.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,06	6931,00				415,86		
27.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,0146	82,00				1,20		
27.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,072	1303,00				93,82		
27.13	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**21456,00**				**43770,24**		
27.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,04	392,00				15,68		
28	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	44,8		191,47	5,34	8577,86	239,23	3934,79	3056,89	12565,53
		НР - 69%; СП - 8%				98,30	0,59	4403,84	26,43		930,78	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	2,6432	1666,00		4403,84				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0179							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00896		28,00		0,25			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		5064,00		45,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		3109,00		27,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	1,00352		165,00		165,58			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001344	287630,00				386,57		
28.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,008064**	**439993,00**				**3548,10**		
29	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	44,8		163,34	3,79	7317,63	169,79	4575,42	1793,21	9839,70

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				57,42	0,59	2572,42	26,43		728,87	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,9085	1348,00		2572,42				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0179							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00896		28,00		0,25			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		5064,00		45,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00896		3109,00		27,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00896		1467,00		13,14			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,5824		165,00		96,10			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001254	379074,00				475,51		
29.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,008064**	**508438,00**				**4100,04**		
				Молниеотвод 2шт								
30	**Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**2**		**800,48**	**665,81**	**1600,96**	**1331,62**	**–**	**625,54**	**2404,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**134,67**	**299,73**	**269,34**	**599,46**		**178,12**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,262	1028,00		269,34				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,286							
30.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,286		4656,00		1331,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,286		2096,00		599,46			
31	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные, В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,96**		**31291,19**	**1194,98**	**30039,54**	**1147,18**	**23115,85**	**5513,16**	**38396,91**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**5776,51**	**281,90**		**2844,22**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	4,704	1228,00		5776,51				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1891							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,279936		43,00		12,04			
31.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,169056		6229,00		1053,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,169056		1467,00		248,01			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002592		5064,00		13,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002592		1467,00		3,80			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,007104		5171,00		36,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,007104		2096,00		14,89			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,010368		3109,00		32,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,010368		1467,00		15,21			
31.8	128070 С	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	0,73152	70,00				51,21		
31.9	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	м3	0,007	0,00672	125784,00				845,27		
31.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000787	24533,00				19,31		
31.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,072	6931,00				499,03		
31.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00407	82,00				0,33		
31.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,62496	925,00				578,09		
31.14	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,9792**	**21456,00**				**21009,72**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,288	392,00				112,90		
32	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08356**		**115419,81**	**7077,20**	**9644,48**	**591,37**	**762,89**	**5747,08**	**16622,88**
		НР - 69%; СП - 8%				**99212,80**	**465,28**	**8290,22**	**38,88**		**1231,32**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	6,15	1348,00		8290,22				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0226							
32.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,362028		329,00		448,11			
32.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,309172		93,00		28,75			
32.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,099436		201,00		19,99			
32.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,009192		5171,00		47,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,009192		2096,00		19,27			
32.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,01337		3109,00		41,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,01337		1467,00		19,61			
32.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,193859		28,00		5,43			
32.9	128070 С	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	0,002507	70,00				0,18		
32.10	128849 С	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	0,001563	5615,00				8,77		
32.11	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	м3	0,00103	0,000086	136744,00				11,77		
32.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000418**	**647579,00**				**270,56**		
32.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,162942	374,00				60,94		
32.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,0493	153,00				7,54		
32.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863700,00				15,57		
32.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,00117**	**219538,00**				**256,82**		
32.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000026	439993,00				11,40		
32.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00005	651547,00				32,67		
32.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000162**	**532604,00**				**86,34**		
32.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000836	392,00				0,33		
32.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,08356**	--				--		
33	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**15**		**2089,29**	--	**31339,35**	--	**31339,35**	--	**33846,50**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2507,15**	
34	**С1241-102-0116 241-102-0116 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8**		**1438,12**	--	**11504,96**	--	**11504,96**	--	**12425,36**
		СП - 8%				--	--	--	--		**920,40**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 20 мм**	т	0,0074		401785,71	--	2973,21	--	2973,21	--	3211,07
		СП - 8%				--	--	--	--		237,86	
36	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж**	м	40		656,24	22,96	26249,60	918,40	16236,80	6742,94	35631,95
		НР - 72%; СП - 8%				227,36	6,77	9094,40	270,80		2639,40	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	6,4	1421,00		9094,40				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,152							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,076		5544,00		421,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,076		2096,00		159,30			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,344		194,00		260,74			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,076		3109,00		236,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,076		1467,00		111,49			
36.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00022	234305,00				51,55		
36.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,6	227,00				136,20		
36.8	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0016	268275,00				429,24		
36.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,0324	469545,00				15213,26		
36.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0008	508438,00				406,75		
37	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования**	шт.	6		4359,76	170,42	26158,56	1022,52	19167,84	4512,59	33124,84
		НР - 72%; СП - 8%				994,70	49,88	5968,20	299,28		2453,69	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	4,2	1421,00		5968,20				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,168							
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,084		5544,00		465,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,084		2096,00		176,06			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,524		194,00		295,66			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,084		3109,00		261,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,084		1467,00		123,23			
37.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000468	234305,00				109,65		
37.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	910,00				1092,00		
37.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0486	369674,00				17966,16		
38	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	3,58		95,73	2,67	342,71	9,56	157,19	122,13	502,02
		НР - 69%; СП - 8%				49,15	0,29	175,96	1,04		37,19	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1056	1666,00		175,96				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000358		28,00		0,01			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000358		5064,00		1,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000358		1467,00		0,53			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000358		3109,00		1,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000358		1467,00		0,53			
38.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,040096		165,00		6,62			
38.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000054	287630,00				15,45		
38.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000322**	**439993,00**				**141,77**		
39	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,58**		**163,34**	**3,79**	**584,76**	**13,57**	**365,63**	**143,30**	**786,30**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**205,56**	**2,11**		**58,24**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1525	1348,00		205,56				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
39.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000716		28,00		0,02			
39.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000716		5064,00		3,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000716		1467,00		1,05			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000716		3109,00		2,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000716		1467,00		1,05			
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,04654		165,00		7,68			
39.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0001	379074,00				38,00		
39.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000644**	**508438,00**				**327,64**		
		Опоры из труб стальных электросварных ОПС-1 - 3шт										
40	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,24492**		**1583,12**	**--**	**387,74**	**--**	**--**	**279,17**	**720,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583,12**	**--**	**387,74**	**--**		**53,35**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,3772	1028,00		387,74				
41	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,018**		**6686,12**	**1795,22**	**120,35**	**32,31**	**70,81**	**29,67**	**162,02**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**17,23**	**14,67**		**12,00**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0153	1126,00		17,23				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0097							
41.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00828		2941,00		24,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00828		1467,00		12,15			
41.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,01656		17,00		0,28			
41.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00144		5334,00		7,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00144		1753,00		2,52			
41.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0207**	**3410,00**				**70,59**		
41.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0027	82,00				0,22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные В15 W4 F100. Устройство**										
			м3	**0,378**		**30372,17**	**1194,98**	**11480,68**	**451,70**	**8754,48**	**2170,81**	**14743,61**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**2274,50**	**111,00**		**1092,12**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,8522	1228,00		2274,50				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0745							
42.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,110225		43,00		4,74			
42.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,066566		6229,00		414,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,066566		1467,00		97,65			
42.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001021		5064,00		5,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001021		1467,00		1,50			
42.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,002797		5171,00		14,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,002797		2096,00		5,86			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,004082		3109,00		12,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,004082		1467,00		5,99			
42.8	128070 С	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	0,288036	70,00				20,16		
42.9	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	м3	0,007	0,002646	125784,00				332,82		
42.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00031	24533,00				7,60		
42.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,02835	6931,00				196,49		
42.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001603	82,00				0,13		
42.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,246078	925,00				227,62		
42.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,38556**	**20555,00**				**7925,19**		
42.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1134	392,00				44,45		
43	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
			т конструкций	**0,034236**		**115419,81**	**7077,20**	**3951,51**	**242,30**	**312,56**	**2354,68**	**6810,68**
		НР - 69%; СП - 8%				**99212,80**	**465,28**	**3396,65**	**15,93**		**504,50**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,5198	1348,00		3396,65				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0092							
43.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,558047		329,00		183,60			
43.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,126673		93,00		11,78			
43.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,040741		201,00		8,19			
43.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,003766		5171,00		19,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,003766		2096,00		7,89			
43.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,005478		3109,00		17,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,005478		1467,00		8,04			
43.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,079428		28,00		2,22			
43.9	128070 С	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	0,001027	70,00				0,07		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.10	128849 С	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	0,00064	5615,00				3,59		
43.11	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	м3	0,00103	0,000035	136744,00				4,82		
43.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	**0,005**	**0,000171**	**647579,00**				**110,85**		
43.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,06676	374,00				24,97		
43.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,020199	153,00				3,09		
43.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863700,00				6,38		
43.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	**0,014**	**0,000479**	**219538,00**				**105,23**		
43.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	439993,00				4,67		
43.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	651547,00				13,38		
43.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	**0,00194**	**0,000066**	**532604,00**				**35,37**		
43.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000342	392,00				0,13		
43.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	т	**1**	**0,034236**	--				--		
44	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5,1		3269,73	--	16675,62	--	16675,62	--	18009,67
		СП - 8%				--	--	--	--		1334,05	
45	С1214-103-0202 214-103-0202 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,00015		540178,57	--	81,03	--	81,03	--	87,51
		СП - 8%				--	--	--	--		6,48	
46	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм	т	0,00216		540178,57	--	1166,79	--	1166,79	--	1260,13
		СП - 8%				--	--	--	--		93,34	
47	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,5		95,73	2,67	143,60	4,01	65,87	51,17	210,35
		НР - 69%; СП - 8%				49,15	0,29	73,72	0,44		15,58	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0442	1666,00		73,72				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
47.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00015		28,00		0,00			
47.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00015		5064,00		0,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00015		1467,00		0,22			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00015		3109,00		0,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00015		1467,00		0,22			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0168		165,00		2,77			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000022	287630,00				6,47		
47.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	т	**0,00009**	**0,000135**	**439993,00**				**59,40**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	1,5		163,34	3,79	245,01	5,68	153,20	60,04	329,45
		НР - 69%; СП - 8%				57,42	0,59	86,13	0,88		24,40	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0639	1348,00		86,13				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
48.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0003		28,00		0,01			
48.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0003		5064,00		1,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0003		1467,00		0,44			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0003		3109,00		0,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0003		1467,00		0,44			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0195		165,00		3,22			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000042	379074,00				15,92		
48.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00027**	**508438,00**				**137,28**		
						Деталь выхода газопровода из земли д.57мм						
49	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	1		7469,00	--	7469,00	--	7469,00	--	8066,52
		СП - 8%				--	--	--	--		597,52	
50	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,001		2395526,68	213003,06	2395,53	213,01	1818,74	401,59	3020,89
		НР - 99%; СП - 8%				363776,00	41867,55	363,78	41,87		223,77	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,256	1421,00		363,78				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,02							
50.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,0198		7337,00		145,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0198		2096,00		41,50			
50.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,0575		1155,00		66,41			
50.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,00433		12,00		0,05			
50.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00025		5064,00		1,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00025		1467,00		0,37			
50.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**4,83**	**263,00**				**1270,29**		
50.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**0,12**	**4019,00**				**482,28**		
50.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00104	16978,00				17,66		
50.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0012	262,00				0,31		
50.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00031	6931,00				2,15		
50.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00008	436528,00				34,92		
50.13	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	м3	0,25	0,00025	44541,00				11,14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,06**		**27180,97**	**1388,04**	**1630,86**	**83,28**	**1335,74**	**211,02**	**1989,23**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**211,84**	**20,05**		**147,35**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,1692	1252,00		211,84				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0136							
51.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,010068		43,00		0,43			
51.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,01278		6229,00		79,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,01278		1467,00		18,75			
51.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		5064,00		0,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		1467,00		0,24			
51.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,000234		5171,00		1,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,000234		2096,00		0,49			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00039		3109,00		1,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00039		1467,00		0,57			
51.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,0168	70,00				1,18		
51.9	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	м3	0,0022	0,000132	125784,00				16,60		
51.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000015	24533,00				0,37		
51.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,005292	6931,00				36,68		
51.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00017	82,00				0,01		
51.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,02688	925,00				24,86		
51.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,0609**	**20555,00**				**1251,80**		
51.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0108	392,00				4,23		

Деталь выхода газопровода из земли д.57мм - 2шт.

52	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0012**		**1090336,08**	**523453,70**	**1308,40**	**628,15**	**22,45**	**846,86**	**2327,68**
		НР - 99%; СП - 8%				**548163,10**	**164681,56**	**657,80**	**197,62**		**172,42**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3752	1753,00		657,80				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1132							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,110532		5609,00		619,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,110532		1753,00		193,76			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002628		3109,00		8,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,002628		1467,00		3,86			
52.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000108	207992,00				22,46		
53	**С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**		**581,00**	**--**	**1162,00**	**--**	**1162,00**	**--**	**1254,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92,96**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода	0,002		910107,99	248807,87	1820,22	497,61	164,13	1324,26	3396,04
		НР - 99%; СП - 8%				579240,00	89576,87	1158,48	179,15		251,56	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,72	1609,00		1158,48				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,1031							
54.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0435		5609,00		243,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0435		1753,00		76,26			
54.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00308		6389,00		19,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00308		2096,00		6,46			
54.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0216		7337,00		158,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0216		2096,00		45,27			
54.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0495		30,00		1,49			
54.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,04		86,00		3,44			
54.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,007		201,00		1,41			
54.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,03418		1959,00		66,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,03418		1467,00		50,14			
54.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0007		3109,00		2,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0007		1467,00		1,03			
54.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,08**	**874,00**				**69,92**		
54.12	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	м3	0,2	0,0004	100795,00				40,32		
54.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00016**	**211214,00**				**33,79**		
54.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,072**	**279,00**				**20,09**		
54.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**2,008**	--				--		
55	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	2		7469,00	--	14938,00	--	14938,00	--	16133,04
		СП - 8%				--	--	--	--		1195,04	
56	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,002		2395526,68	213003,06	4791,05	426,01	3637,49	803,17	6041,76
		НР - 99%; СП - 8%				363776,00	41867,55	727,55	83,74		447,54	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,512	1421,00		727,55				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,0401							
56.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,0396		7337,00		290,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0396		2096,00		83,00			
56.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,115		1155,00		132,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,00866		12,00		0,10			
56.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,0005		5064,00		2,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0005		1467,00		0,73			
56.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**9,66**	**263,00**				**2540,58**		
56.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**0,24**	**4019,00**				**964,56**		
56.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00208	16978,00				35,31		
56.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0024	262,00				0,63		
56.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4,30		
56.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00016	436528,00				69,84		
56.13	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	м3	0,25	0,0005	44541,00				22,27		
57	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,12**		**27180,97**	**1388,04**	**3261,72**	**166,57**	**2671,47**	**422,03**	**3978,45**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**423,68**	**40,10**		**294,70**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,3384	1252,00		423,68				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0271							
57.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,020136		43,00		0,87			
57.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,02556		6229,00		159,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,02556		1467,00		37,50			
57.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		5064,00		1,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1467,00		0,48			
57.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,000468		5171,00		2,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,000468		2096,00		0,98			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00078		3109,00		2,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00078		1467,00		1,14			
57.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,0336	70,00				2,35		
57.9	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	м3	0,0022	0,000264	125784,00				33,21		
57.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00003	24533,00				0,74		
57.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,010584	6931,00				73,36		
57.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00034	82,00				0,03		
57.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,05376	925,00				49,73		
57.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,1218**	**20555,00**				**2503,60**		
57.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0216	392,00				8,47		
58	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,002575**		**108131,45**	**5091,06**	**278,44**	**13,11**	**5,72**	**182,86**	**498,20**
		НР - 69%; СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**259,61**	**5,40**		**36,90**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	0,2114	1228,00		259,61				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0031							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,001957		329,00		0,64			
58.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,000515		30,00		0,02			
58.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,000155		201,00		0,03			
58.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,001262		5171,00		6,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,001262		2096,00		2,65			
58.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,00188		3109,00		5,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,00188		1467,00		2,76			
58.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,001802		28,00		0,05			
58.9	128070 С	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	0,000077	70,00				0,01		
58.10	128849 С	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	0,000048	5615,00				0,27		
58.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,001288	374,00				0,48		
58.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,000386	153,00				0,06		
58.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0**	**1863700,00**				**0,48**		
58.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000002**	**219538,00**				**0,40**		
58.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000001**	**439993,00**				**0,35**		
58.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000002**	**651547,00**				**1,01**		
58.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000005**	**532604,00**				**2,66**		
58.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000026	392,00				0,01		
58.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,002575**	--				--		
59	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,1		1891,00	--	189,10	--	189,10	--	204,23
		СП - 8%				--	--	--	--		15,13	
60	С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0003		540178,57	--	162,05	--	162,05	--	175,01
		СП - 8%				--	--	--	--		12,96	
61	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,015		985,00	--	14,78	--	14,78	--	15,96
		СП - 8%				--	--	--	--		1,18	
62	С1241-102-0101 241-102-0101 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	1,6		588,00	--	940,80	--	940,80	--	1016,06
		СП - 8%				--	--	--	--		75,26	
		Устройство опознавательных столбов 6шт										
63	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,07536		6686,12	1795,22	503,87	135,28	296,46	124,20	678,32
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	72,13	61,42		50,25	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0641	1126,00		72,13				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0407							
63.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,034666		2941,00		101,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,034666		1467,00		50,86			
63.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,069331		17,00		1,18			
63.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,006029		5334,00		32,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006029		1753,00		10,57			
63.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,086664**	**3410,00**				**295,52**		
63.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,011304	82,00				0,93		
64	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство**	**м3**	**1,188**		**30372,17**	**1194,98**	**36082,14**	**1419,64**	**27514,07**	**6822,53**	**46337,05**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**7148,43**	**348,86**		**3432,37**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,8212	1228,00		7148,43				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,234							
64.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,346421		43,00		14,90			
64.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,209207		6229,00		1303,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,209207		1467,00		306,91			
64.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003208		5064,00		16,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003208		1467,00		4,71			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,008791		5171,00		45,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,008791		2096,00		18,43			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01283		3109,00		39,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01283		1467,00		18,82			
64.8	128070 С	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	0,905256	70,00				63,37		
64.9	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	м3	0,007	0,008316	125784,00				1046,02		
64.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000974	24533,00				23,90		
64.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0891	6931,00				617,55		
64.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,005037	82,00				0,41		
64.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,773388	925,00				715,38		
64.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**1,21176**	**20555,00**				**24907,73**		
64.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,3564	392,00				139,71		
65	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**5245,37**	**832,77**	**31472,22**	**4996,62**	**2898,00**	**27355,38**	**63533,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**3929,60**	**291,91**	**23577,60**	**1751,46**		**4706,21**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	19,2	1228,00		23577,60				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718							
65.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,66		6288,00		4150,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,66		2096,00		1383,36			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0912		5171,00		471,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0912		2096,00		191,16			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1206		3109,00		374,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1206		1467,00		176,92			
65.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**647579,00**				**1865,03**		
65.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001161**	**523700,00**				**608,02**		
65.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	651547,00				132,13		
65.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	868408,00				292,83		
65.10	**295892 С**	**Щитки металлические**	**шт.**	**1**	**6**	--				--		
66	С1251-102-0708 251-102-0708 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	шт.	6		6722,00	--	40332,00	--	40332,00	--	43558,56
		СП - 8%				--	--	--	--		3226,56	
67	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	12		951,10	--	11413,20	--	1245,36	10981,27	24186,02
		НР - 108%; СП - 8%				847,32	--	10167,84	--		1791,56	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	8,28	1228,00		10167,84				
67.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00576**	**216199,00**				**1245,31**		
67.3	**295892 С**	**Щитки металлические**	**шт.**	**1**	**12**	--				--		
68	С1251-101-0123 251-101-0123 РСНБ РК 2015	**Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм**	шт.	6		2844,00	--	17064,00	--	17064,00	--	18429,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1365,12	
69	С1251-101-0103 251-101-0103 РСНБ РК 2015	**Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	2		7227,00	--	14454,00	--	14454,00	--	15610,32
		СП - 8%				--	--	--	--		1156,32	
70	С1251-101-0109 251-101-0109 РСНБ РК 2015	**Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	4		6700,00	--	26800,00	--	26800,00	--	28944,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2144,00	
						Контрольная трубка под ковер 5шт						
71	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,03		6686,12	1795,22	200,58	53,85	118,02	49,44	270,03
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	28,71	24,45		20,00	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0255	1126,00		28,71				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0162							
71.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0138		2941,00		40,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0138		1467,00		20,24			
71.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,0276		17,00		0,47			
71.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0024		5334,00		12,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0024		1753,00		4,21			
71.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0345**	**3410,00**				**117,64**		
71.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0045	82,00				0,37		
72	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,05**		**31386,05**	**1194,98**	**1569,30**	**59,75**	**1208,69**	**287,14**	**2004,96**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**300,86**	**14,68**		**148,52**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,245	1228,00		300,86				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0098							
72.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,01458		43,00		0,63			
72.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,008805		6229,00		54,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,008805		1467,00		12,92			
72.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000135		5064,00		0,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000135		1467,00		0,20			
72.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00037		5171,00		1,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00037		2096,00		0,78			
72.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00054		3109,00		1,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00054		1467,00		0,79			
72.8	128070 С	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	0,0381	70,00				2,67		
72.9	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	м3	0,007	0,00035	125784,00				44,02		
72.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000041	24533,00				1,01		
72.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00375	6931,00				25,99		
72.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000212	82,00				0,02		
72.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,03255	925,00				30,11		
72.14	**279420 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**1,02**	**0,051**	**21549,00**				**1099,00**		
72.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,015	392,00				5,88		
73	**С1261-201-0607 261-201-0607 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1**		**575,00**	**--**	**575,00**	**--**	**575,00**	**--**	**621,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46,00**	
74	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0627**		**108131,45**	**5091,06**	**6779,84**	**319,21**	**139,29**	**4452,49**	**12130,91**
		НР - 69%; СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**6321,34**	**131,54**		**898,59**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	5,1477	1228,00		6321,34				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0765							
74.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,047652		329,00		15,68			
74.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,01254		30,00		0,38			
74.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,003762		201,00		0,76			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,030723		5171,00		158,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,030723		2096,00		64,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,045771		3109,00		142,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,045771		1467,00		67,15			
74.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,04389		28,00		1,23			
74.9	128070 С	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	0,001881	70,00				0,13		
74.10	128849 С	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	0,001172	5615,00				6,58		
74.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,03135	374,00				11,72		
74.12	146664 С.	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,009405	153,00				1,44		
74.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000006**	**1863700,00**				**11,69**		
74.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000044**	**219538,00**				**9,64**		
74.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000019**	**439993,00**				**8,55**		
74.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000038**	**651547,00**				**24,51**		
74.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000122**	**532604,00**				**64,78**		
74.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000627	392,00				0,25		
74.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,0627**	--				--		
75	С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5		9918,88	--	24797,20	--	24797,20	--	26780,98
		СП - 8%				--	--	--	--		1983,78	
76	С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0125		540178,57	--	6752,23	--	6752,23	--	7292,41
		СП - 8%				--	--	--	--		540,18	
77	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5		2413,12	--	1206,56	--	1206,56	--	1303,08
		СП - 8%				--	--	--	--		96,52	
78	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,51		985,00	--	502,35	--	502,35	--	542,54
		СП - 8%				--	--	--	--		40,19	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5496254,91	64253,35	1837362,75	224426,34	5906907,18
								201781,67	22994,40	3392857,14	186225,93	
	Стоимость оборудования		тенге					3392857,14				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					3392857,14				
	Стоимость монтажных работ		тенге					863576,01				
	Материалы		тенге					35404,64				
	Всего заработная плата		тенге						15632,68			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					811167,85				
		Накладные расходы	тенге					11255,53				
		Сметная прибыль	тенге					69986,52				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					944818,06				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10,92
		Сметная заработная плата	тенге						15632,68			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					512557,13				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				141265,75				
	Всего заработная плата		тенге					158686,82			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				152466,06				
	Местные материалы		тенге				22657,54				
		Накладные расходы	тенге				169076,66				
		Сметная прибыль	тенге				54530,72				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				736164,51				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								112,70
		Сметная заработная плата	тенге					158686,82			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				434780,72				
	Материалы		тенге				1220,47				
	Всего заработная плата		тенге					18459,57			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				414126,45				
		Накладные расходы	тенге				12737,11				
		Сметная прибыль	тенге				35801,43				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				483319,26				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14,14
		Сметная заработная плата	тенге					18459,57			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				292483,91				
	Материалы		тенге				32781,76				
	Всего заработная плата		тенге					31997,00			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				226272,21				
		Накладные расходы	тенге				31357,06				
		Сметная прибыль	тенге				25907,28				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				349748,25				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22,82
		Сметная заработная плата	тенге					31997,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				5906907,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								160,58
		Сметная заработная плата	тенге					224776,07			

РАЗДЕЛ 2. Низкое давление

79	**Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**3224,33**	**155,45**	**16121,65**	**777,25**	**1418,60**	**14149,62**	**32692,98**
		НР - 99%; СП - 8%				**2785,16**	**73,35**	**13925,80**	**366,75**		**2421,70**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	10,15	1372,00		13925,80				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,25							
79.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,25		3109,00		777,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,25		1467,00		366,75			
79.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,4**	**446,00**				**178,40**		
79.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0075**	**165361,00**				**1240,21**		
79.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**5**	**--**				**--**		
80	**Прайс**	**Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN100 PN 0,005МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°C/+40°C, температура окружающей среды: -50°C/+45°C,L=350мм**	**шт.**	**5**		**623240,18**	**--**	**3116200,90**	**--**	**3116200,90**	**--**	**3365497,00**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		249296,07	
81	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	120		1711,44	93,27	205372,80	11192,40	18015,60	179631,54	415804,69
		НР - 99%; СП - 8%				1468,04	44,01	176164,80	5281,20		30800,35	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	128,4	1372,00		176164,80				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	3,6							
81.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	3,6		3109,00		11192,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	3,6		1467,00		5281,20			
81.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**4,8**	**446,00**				**2140,80**		
81.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,096**	**165361,00**				**15874,66**		
81.6	**296306 С**	**Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**120**	--				--		
82	Прайс	Шаровый кран BBF/FSL-V-HS, DN50 PN 0,005МПа, цельносварной, надземный с рычагом, полнопроходной фланцевый, с ответными фланцами, среда: газ, рабочая температура: -45°С/+40°С, температура окружающей среды: -50°С/+45°С,L=230мм	шт.	120		267857,14	--	32142856,80	--	32142856,80	--	34714285,34
		СП - 8%				--	--	--	--		2571428,54	
83	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	125		1494,68	936,61	186835,00	117076,25	--	103499,55	313561,31
		НР - 99%; СП - 8%				558,07	278,29	69758,75	34786,25		23226,76	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	51,75	1348,00		69758,75				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	28,25							
83.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	28		4147,00		116116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	28		1228,00		34384,00			
83.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,125		4574,00		571,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,125		1753,00		219,13			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,125		3109,00		388,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,125		1467,00		183,38			
83.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**125**	--				--		
84	С1241-210-0622 241-210-0622 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	5		9266,00	--	46330,00	--	46330,00	--	50036,40
		СП - 8%				--	--	--	--		3706,40	
85	С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	120		4497,00	--	539640,00	--	539640,00	--	582811,20
		СП - 8%				--	--	--	--		43171,20	
86	Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,015		581942,11	116540,15	8729,13	1748,11	464,57	7128,34	17126,07
		НР - 99%; СП - 8%				434430,00	45593,07	6516,45	683,90		1268,60	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	4,05	1609,00		6516,45				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,4148							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,22755		5609,00		1276,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,22755		1753,00		398,90			
86.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0165		6389,00		105,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0165		2096,00		34,58			
86.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,2475		30,00		7,42			
86.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,18		86,00		15,48			
86.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,027		201,00		5,43			
86.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,16755		1959,00		328,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,16755		1467,00		245,80			
86.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00315		3109,00		9,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00315		1467,00		4,62			
86.10	**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**	**0,18**	**0,0027**	**100795,00**				**272,15**		
86.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,0006**	**211214,00**				**126,73**		
86.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,2355	279,00				65,70		
86.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**15,06**	--				--		
87	**С1241-102-0176 241-102-0176 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**15,06**		**4388,00**	--	**66083,28**	--	**66083,28**	--	**71369,94**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5286,66**	
88	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,18**		**503500,91**	**72940,53**	**90630,16**	**13129,30**	**4227,00**	**77462,78**	**181540,38**
		НР - 99%; СП - 8%				**407077,00**	**27618,75**	**73273,86**	**4971,38**		**13447,44**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	45,54	1609,00		73273,86				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	2,9826							
88.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	1,7352		5609,00		9732,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	1,7352		1753,00		3041,81			
88.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,1584		6389,00		1012,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,1584		2096,00		332,01			
88.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	1,4868		30,00		44,60			
88.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	1,44		86,00		123,84			
88.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,216		201,00		43,42			
88.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	1,0548		1959,00		2066,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	1,0548		1467,00		1547,39			
88.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0342		3109,00		106,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0342		1467,00		50,17			
88.10	**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**	**0,18**	**0,0324**	**100795,00**				**3265,76**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0036**	**211214,00**				**760,37**		
88.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,72	279,00				200,88		
88.13	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**180,72**	--				--		
89	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	180,72		2184,00	--	394692,48	--	394692,48	--	426267,88
		СП - 8%				--	--	--	--		31575,40	
90	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,011		1090336,08	523453,70	11993,70	5757,99	205,92	7762,88	21337,10
		НР - 99%; СП - 8%				548163,10	164681,56	6029,79	1811,50		1580,53	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,4397	1753,00		6029,79				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,0373							
90.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,01321		5609,00		5683,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,01321		1753,00		1776,16			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02409		3109,00		74,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02409		1467,00		35,34			
90.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00099	207992,00				205,91		
91	С1241-112-0146 241-112-0146 РСНБ РК 2015	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм**	шт.	5		1758,00	--	8790,00	--	8790,00	--	9493,20
		СП - 8%				--	--	--	--		703,20	
						Деталь выхода газопровода из земли д.108мм						
92	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,005		384996,29	108851,57	1924,98	544,26	25,63	1507,72	3707,32
		НР - 99%; СП - 8%				271018,00	33571,73	1355,09	167,86		274,62	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,97	1397,00		1355,09				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,1341							
92.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,123		4147,00		510,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,123		1228,00		151,04			
92.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0016		4574,00		7,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0016		1753,00		2,80			
92.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,06		86,00		5,16			
92.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00695		1959,00		13,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00695		1467,00		10,20			
92.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0026		3109,00		8,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0026		1467,00		3,81			
92.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,0022	238,00				0,52		
92.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,09**	**279,00**				**25,11**		
92.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**5,05**	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	5,05		1590,00	--	8029,50	--	8029,50	--	8671,86
		СП - 8%				--	--	--	--		642,36	
94	Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка**	км трубопровода	0,005		1566015,76	737776,94	7830,08	3688,89	456,58	5048,77	13909,16
		НР - 99%; СП - 8%				736922,00	283031,61	3684,61	1415,16		1030,31	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	458	2,29	1609,00		3684,61				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	0,8673							
94.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,3482		5609,00		1953,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,3482		1753,00		610,39			
94.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00825		6389,00		52,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00825		2096,00		17,29			
94.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,0605		7337,00		443,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,0605		2096,00		126,81			
94.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,165		30,00		4,95			
94.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,039		201,00		7,84			
94.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,1002		1959,00		196,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,1002		1467,00		146,99			
94.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,348		2941,00		1023,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,348		1467,00		510,52			
94.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00215		3109,00		6,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00215		1467,00		3,15			
94.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,25**	**874,00**				**218,50**		
94.12	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	м3	0,2	0,001	100795,00				100,80		
94.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00065**	**211214,00**				**137,29**		
94.14	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**5,02**	--				--		
95	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	м	5		13784,06	--	68920,30	--	68920,30	--	74433,92
		СП - 8%				--	--	--	--		5513,62	
96	Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,005		3141964,20	240233,43	15709,82	1201,17	12533,46	2182,01	19323,18
		НР - 99%; СП - 8%				395038,00	45772,38	1975,19	228,86		1431,35	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	278	1,39	1421,00		1975,19				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,94	0,1097							
96.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,6	0,108		7337,00		792,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6	0,108		2096,00		226,37			
96.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	0,34405		1155,00		397,38			
96.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	46,41	0,23205		12,00		2,78			
96.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,0017		5064,00		8,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,0017		1467,00		2,49			
96.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**6630**	**33,15**	**263,00**				**8718,45**		
96.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**168**	**0,84**	**4019,00**				**3375,96**		
96.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,44	0,0072	16978,00				122,24		
96.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,006	262,00				1,57		
96.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00155	6931,00				10,74		
96.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,00057	436528,00				248,82		
96.13	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	м3	0,25	0,00125	44541,00				55,68		
97	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,3**		**27180,97**	**1388,04**	**8154,29**	**416,41**	**6678,69**	**1055,08**	**9946,13**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**1059,19**	**100,24**		**736,75**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,846	1252,00		1059,19				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0678							
97.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,05034		43,00		2,16			
97.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,0639		6229,00		398,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,0639		1467,00		93,74			
97.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		5064,00		4,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1467,00		1,19			
97.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00117		5171,00		6,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,00117		2096,00		2,45			
97.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00195		3109,00		6,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00195		1467,00		2,86			
97.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,084	70,00				5,88		
97.9	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	м3	0,0022	0,00066	125784,00				83,02		
97.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000075	24533,00				1,84		
97.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,02646	6931,00				183,39		
97.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,000849	82,00				0,07		
97.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,1344	925,00				124,32		
97.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,3045**	**20555,00**				**6259,00**		
97.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,054	392,00				21,17		

Деталь выхода газопровода из земли д.57мм - 24шт

98	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,024**	**338182,46**	**85835,10**	**8116,38**	**2060,05**	**54,82**	**6563,80**	**15854,59**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				250063,00	26191,05	6001,51	628,59		1174,41	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	4,296	1397,00		6001,51				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,5052							
98.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,4752		4147,00		1970,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,4752		1228,00		583,55			
98.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0036		4574,00		16,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0036		1753,00		6,31			
98.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,192		86,00		16,51			
98.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,02232		1959,00		43,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,02232		1467,00		32,74			
98.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00408		3109,00		12,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00408		1467,00		5,99			
98.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00528	238,00				1,26		
98.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,192**	**279,00**				**53,57**		
98.10	**295991 С**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**24,24**	--				--		
99	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	м	24,24		538,00	--	13041,12	--	13041,12	--	14084,41
		СП - 8%				--	--	--	--		1043,29	
100	С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 2,8 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	т	0,0006		540178,57	--	324,11	--	324,11	--	350,04
		СП - 8%				--	--	--	--		25,93	
101	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода	0,024		910107,99	248807,87	21842,59	5971,38	1969,45	15891,09	40752,37
		НР - 99%; СП - 8%				579240,00	89576,87	13901,76	2149,84		3018,69	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	8,64	1609,00		13901,76				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	1,2367							
101.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,522		5609,00		2927,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,522		1753,00		915,07			
101.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,03696		6389,00		236,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,03696		2096,00		77,47			
101.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,2592		7337,00		1901,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,2592		2096,00		543,28			
101.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,594		30,00		17,82			
101.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,48		86,00		41,28			
101.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,084		201,00		16,88			
101.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,41016		1959,00		803,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,41016		1467,00		601,70			
101.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0084		3109,00		26,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0084		1467,00		12,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,96**	**874,00**				**839,04**		
101.12	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	м3	0,2	0,0048	100795,00				483,82		
101.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00192**	**211214,00**				**405,53**		
101.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,864**	**279,00**				**241,06**		
101.15	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**24,096**	--				--		
102	**С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**24**		**7469,00**	--	**179256,00**	--	**179256,00**	--	**193596,48**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14340,48**	
103	**Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,024**		**2395526,68**	**213003,06**	**57492,64**	**5112,07**	**43649,95**	**9638,09**	**72501,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**363776,00**	**41867,55**	**8730,62**	**1004,82**		**5370,46**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	6,144	1421,00		8730,62				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,05	0,4812							
103.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,4752		7337,00		3486,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,4752		2096,00		996,02			
103.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	1,38		1155,00		1593,90			
103.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,10392		12,00		1,25			
103.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,006		5064,00		30,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,006		1467,00		8,80			
103.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**115,92**	**263,00**				**30486,96**		
103.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**2,88**	**4019,00**				**11574,72**		
103.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,02496	16978,00				423,77		
103.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0288	262,00				7,55		
103.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00744	6931,00				51,57		
103.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00192	436528,00				838,13		
103.13	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	м3	0,25	0,006	44541,00				267,25		
104	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Отмостка бетонная В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,72**		**27180,97**	**1388,04**	**19570,30**	**999,39**	**16028,85**	**2532,20**	**23870,70**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**2542,06**	**240,58**		**1768,20**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	2,0304	1252,00		2542,06				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,1628							
104.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,120816		43,00		5,20			
104.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,15336		6229,00		955,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,15336		1467,00		224,98			
104.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001944		5064,00		9,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001944		1467,00		2,85			
104.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,002808		5171,00		14,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,002808		2096,00		5,89			
104.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00468		3109,00		14,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00468		1467,00		6,87			
104.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,2016	70,00				14,11		
104.9	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	м3	0,0022	0,001584	125784,00				199,24		
104.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00018	24533,00				4,42		
104.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,063504	6931,00				440,15		
104.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,002038	82,00				0,17		
104.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,32256	925,00				298,37		
104.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,7308**	**20555,00**				**15021,59**		
104.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,1296	392,00				50,80		
		Опоры из труб стальных электросварных ОПС-1										
105	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,08164**		**1583,12**	**--**	**129,25**	**--**	**--**	**93,06**	**240,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583,12**	**--**	**129,25**	**--**		**17,78**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,1257	1028,00		129,25				
106	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,006**		**6686,12**	**1795,22**	**40,12**	**10,77**	**23,61**	**9,89**	**54,01**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**5,74**	**4,89**		**4,00**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0051	1126,00		5,74				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0032							
106.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00276		2941,00		8,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00276		1467,00		4,05			
106.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,00552		17,00		0,09			
106.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00048		5334,00		2,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00048		1753,00		0,84			
106.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0069**	**3410,00**				**23,53**		
106.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0009	82,00				0,07		
107	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные В15 W4 F100. Устройство**	**м3**	**0,126**		**30372,17**	**1194,98**	**3826,89**	**150,57**	**2918,15**	**723,60**	**4914,53**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**758,17**	**37,00**		**364,04**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,6174	1228,00		758,17				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0248							
107.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,036742		43,00		1,58			
107.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,022189		6229,00		138,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,022189		1467,00		32,55			
107.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00034		5064,00		1,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00034		1467,00		0,50			
107.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000932		5171,00		4,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000932		2096,00		1,95			
107.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001361		3109,00		4,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001361		1467,00		2,00			
107.8	128070 С	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	0,096012	70,00				6,72		
107.9	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	м3	0,007	0,000882	125784,00				110,94		
107.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000103	24533,00				2,53		
107.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00945	6931,00				65,50		
107.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000534	82,00				0,04		
107.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,082026	925,00				75,87		
107.14	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,12852**	**20555,00**				**2641,73**		
107.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0378	392,00				14,82		
108	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,011412**		**115419,81**	**7077,20**	**1317,17**	**80,77**	**104,18**	**784,89**	**2270,23**
						99212,80	**465,28**	**1132,22**	**5,31**		**168,17**	
		НР - 69%; СП - 8%						1132,22				
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,8399	1348,00						
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0031							
108.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,186016		329,00		61,20			
108.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,042224		93,00		3,93			
108.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,01358		201,00		2,73			
108.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001255		5171,00		6,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001255		2096,00		2,63			
108.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001826		3109,00		5,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001826		1467,00		2,68			
108.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,026476		28,00		0,74			
108.9	128070 С	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	0,000342	70,00				0,02		
108.10	128849 С	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	0,000213	5615,00				1,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.11	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	м3	0,00103	0,000012	136744,00				1,61		
108.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000057**	**647579,00**				**36,95**		
108.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,022253	374,00				8,32		
108.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,006733	153,00				1,03		
108.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2,13		
108.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,00016**	**219538,00**				**35,08**		
108.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				1,56		
108.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	651547,00				4,46		
108.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000022**	**532604,00**				**11,79**		
108.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000114	392,00				0,04		
108.21	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,011412**	--				--		
109	С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,7		3269,73	--	5558,54	--	5558,54	--	6003,22
		СП - 8%				--	--	--	--		444,68	
110	С1214-103-0202 214-103-0202 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,00005		540178,57	--	27,01	--	27,01	--	29,17
		СП - 8%				--	--	--	--		2,16	
111	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм	т	0,00072		540178,57	--	388,93	--	388,93	--	420,04
		СП - 8%				--	--	--	--		31,11	
112	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5		95,73	2,67	47,86	1,33	21,95	17,06	70,11
		НР - 69%; СП - 8%				49,15	0,29	24,58	0,14		5,19	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0148	1666,00		24,58				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
112.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		28,00		0,00			
112.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		5064,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1467,00		0,07			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		3109,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1467,00		0,07			
112.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0056		165,00		0,92			
112.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	287630,00				2,16		
112.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000045**	**439993,00**				**19,80**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	0,5		163,34	3,79	81,67	1,90	51,06	20,01	109,82
		НР - 69%; СП - 8%				57,42	0,59	28,71	0,30		8,13	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0213	1348,00		28,71				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
113.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0001		28,00		0,00			
113.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		5064,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1467,00		0,15			
113.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		3109,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1467,00		0,15			
113.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0065		165,00		1,07			
113.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000014	379074,00				5,31		
113.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00009**	**508438,00**				**45,76**		
				Контрольная трубка под ковер 5шт								
114	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,03		6686,12	1795,22	200,58	53,85	118,02	49,44	270,03
		НР - 93%; СП - 8%				957,10	815,06	28,71	24,45		20,00	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0255	1126,00		28,71				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0162							
114.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0138		2941,00		40,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0138		1467,00		20,24			
114.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,0276		17,00		0,47			
114.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0024		5334,00		12,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0024		1753,00		4,21			
114.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,0345**	**3410,00**				**117,64**		
114.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0045	82,00				0,37		
115	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,05		31386,05	1194,98	1569,30	59,75	1208,69	287,14	2004,96
		НР - 91%; СП - 8%				6017,20	293,65	300,86	14,68		148,52	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,245	1228,00		300,86				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0098							
115.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,01458		43,00		0,63			
115.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,008805		6229,00		54,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,008805		1467,00		12,92			
115.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000135		5064,00		0,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000135		1467,00		0,20			
115.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00037		5171,00		1,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00037		2096,00		0,78			
115.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00054		3109,00		1,68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00054		1467,00		0,79			
115.8	128070 С	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	0,0381	70,00				2,67		
115.9	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	м3	0,007	0,00035	125784,00				44,02		
115.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000041	24533,00				1,01		
115.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00375	6931,00				25,99		
115.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000212	82,00				0,02		
115.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,03255	925,00				30,11		
115.14	**279420 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**1,02**	**0,051**	**21549,00**				**1099,00**		
115.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,015	392,00				5,88		
116	**С1261-201-0607 261-201-0607 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1**		**575,00**	**--**	**575,00**	**--**	**575,00**	**--**	**621,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46,00**	
117	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0627**		**108131,45**	**5091,06**	**6779,84**	**319,21**	**139,29**	**4452,49**	**12130,91**
		НР - 69%; СП - 8%				**100818,80**	**2097,95**	**6321,34**	**131,54**		**898,59**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	5,1477	1228,00		6321,34				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0765							
117.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,047652		329,00		15,68			
117.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,01254		30,00		0,38			
117.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,003762		201,00		0,76			
117.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,030723		5171,00		158,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,030723		2096,00		64,40			
117.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,045771		3109,00		142,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,045771		1467,00		67,15			
117.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,04389		28,00		1,23			
117.9	128070 С	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	0,001881	70,00				0,13		
117.10	128849 С	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	0,001172	5615,00				6,58		
117.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,03135	374,00				11,72		
117.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,009405	153,00				1,44		
117.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000006**	**1863700,00**				**11,69**		
117.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000044**	**219538,00**				**9,64**		
117.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000019**	**439993,00**				**8,55**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000038**	**651547,00**				**24,51**		
117.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000122**	**532604,00**				**64,78**		
117.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000627	392,00				0,25		
117.19	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,0627**	--				--		
118	С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5		9918,88	--	24797,20	--	24797,20	--	26780,98
		СП - 8%				--	--	--	--		1983,78	
119	С1214-103-0201 214-103-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0125		540178,57	--	6752,23	--	6752,23	--	7292,41
		СП - 8%				--	--	--	--		540,18	
120	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5		2413,12	--	1206,56	--	1206,56	--	1303,08
		СП - 8%				--	--	--	--		96,52	
121	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,51		985,00	--	502,35	--	502,35	--	542,54
		СП - 8%				--	--	--	--		40,19	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					37298288,51	170353,07	36734286,38	440491,07	14719977,00
								393649,06	54055,24	--	3019102,37	
		Стоимость монтажных работ	тенге					35259057,70				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					35259057,70				
		Сметная прибыль	тенге					2820724,61				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					38079782,31				
		Стоимость общестроительных работ	тенге					674788,82				
		Материалы	тенге					110070,59				
		Всего заработная плата	тенге						440113,89			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					8569,63				
		Накладные расходы	тенге					435253,67				
		Сметная прибыль	тенге					88803,40				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					1198845,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									311,15
		Сметная заработная плата	тенге						440113,89			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					8097,01				
		Материалы	тенге					243,48				
		Всего заработная плата	тенге						7590,41			
		Накладные расходы	тенге					5237,38				
		Сметная прибыль	тенге					1066,76				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					14401,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6,07
		Сметная заработная плата	тенге						7590,41			
		Стоимость сантехнических работ	тенге					1356345,00				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					1356345,00				
		Сметная прибыль	тенге					108507,59				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					1464852,57				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					40757881,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									317,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					447704,30			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								14719977,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				595431,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					234606,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					77050,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						38571649,00		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						3392857,00		
		- Накладные расходы	тенге							664917,00	
		- Сметная прибыль	тенге							3205328,00	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								14719977,00
		Временные здания и сооружения	**Тенге**	**2,3%**							338559,47
		Итого с временными	**Тенге**								15058536,47
		Непредвиденные работы и затраты	**Тенге**	**2%**							301170,73
		Итого с непредвиденными затратами	**Тенге**								15359707,20
		в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	**Тенге**								14627576,52
		с понижающим коэф. К=1,0500514	**Тенге**								13896197,69
		НДС-12%	**Тенге**	**12%**							1667543,72
		ИТОГО по акту	**Тенге**								15563741,4

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

Танкиев А.К.

Технический надзор ТОО "AiRi"
БИН 160740019502

Жуматаев А.С.

Авторский надзор ТОО "Газсервис и К"
БИН 940240001238

Султанов А.Н.

Подрядчик ТОО "Ремстрой"
БИН 970640002216

Миркамалов Б.Б.