СПРАВКА
о стоимости выполненных работ
за 12.11.2021г.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Инженер: ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
Подрядчик: ТОО "МБК Құрылыс"
Договор: №22 от 03.03.2020г. Доп. соглашение №2 от 14.07.2021г.

Наименование объекта: "Строительство магистрального газопровода для жилого массива Кайнарбулак в г.Шымкент"

№п/п	Наименование	Стоимость выполненных работ в тенге			
		С начало года		За отчетный период	
		Без НДС	с НДС	Без НДС	с НДС
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	319 789 322,84	358 164 041,58	18 081 079,98	20 250 809,58
	ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**319 789 322,84**	**358 164 041,58**	**18 081 079,98**	**20 250 809,58**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Управление энергетики
и развития инфраструктуры города Шымкент"

Б.Макулбеков

Технадзор:

Директор
ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"

М.Есенов

Подрядчик:

Генеральный директор
ТОО "МБК Құрылыс"

Манапов М.К.

Ф-2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Инженер: ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
Подрядчик: ТОО "МБК Құрылыс"
Наименование стройки: "Строительство магистрального газопровода для жилого массива Кайнарбулак в г.Шымкент"

Акт приемки выполненных работ №9
за ноябрь месяц 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Газопровод высокого давления (подземный)										
1	1125-0127-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	5,74		983481,22	802119,70	5645182	4604167	19180	1841582	8085705
		НР - 91%; СП - 8%				178020,00	174543,81	1021835	1001881		598941	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	987,28	1035,00		1021835,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	695,16							
1.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	127,428		4873,00		620957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	127,428		1345,00		171390,66			
1.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	62,566		5574,00		348743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	62,566		1608,00		100606,13			
1.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	250,838		4440,00		1113721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	250,838		1345,00		337377,11			
1.6	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	22,6	129,724		7574,00		982530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	129,724		1608,00		208596,19			
1.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	61,418		15472,00		950259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	61,418		1345,00		82607,21			
1.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	62,566		9372,00		586369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	62,566		1608,00		100606,13			
1.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,61992		2503,00		1552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,61992		1126,00		698,03			
1.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	1,45222		26,00		38,00			
1.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,4592	210,00				96,00		
1.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,28413	127,00				36,00		
1.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,001722	494701,00				852,00		
1.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	2,5256	2591,00				6544,00		
1.15	2301-0202-0905	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,034	0,19516	29484,00				5754,00		
1.16	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	5,74	542,00				3111,00		
1.17	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,00574	239905,00				1377,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,2296	2198,00				505,00		
1.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,574	1577,00				905,00		
2	**1125-0210-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,065**		**1264180,55**	**1082629,11**	**82172**	**70371**	**576**	**21236**	**111680**
		НР - 91%; СП - 8%				**172695,00**	**186316,10**	**11225**	**12111**		**8273**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	145	9,43	1190,98		11225,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	142,15	9,24							
2.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	35,5	2,3075		4200,00		9692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,5	2,3075		942,00		2173,66			
2.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	34,8	2,262		4440,00		10043,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	2,262		1345,00		3042,39			
2.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8	2,262		6604,00		14938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	2,262		1608,00		3637,30			
2.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,104		5684,00		591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,104		1608,00		167,23			
2.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	34,8	2,262		15472,00		34998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	2,262		1345,00		3042,39			
2.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,04225		2503,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,04225		1126,00		47,57			
2.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,96	0,1274		26,00		3,00			
2.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000065	404706,00				26,00		
2.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,62	0,0403	210,00				8,00		
2.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,225	0,014625	127,00				2,00		
2.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00075	0,000049	494701,00				24,00		
2.14	2301-0202-0725	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,63	0,10595	4763,00				505,00		
2.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000065	542,00				0,04		
2.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0065	1577,00				10,00		
		Контрольная трубка на футляре диам 710 - 5шт										
3	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**5**		**5356,82**	**1901,37**	**26784**	**9507**	**2344**	**18056**	**48427**
		НР - 99%; СП - 8%				**2986,60**	**660,98**	**14933**	**3305**		**3587**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	13,7	1090,00		14933,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	2,4							
3.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	2,05		547,00		1121,00			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,25		4383,00		5479,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,25		1608,00		2010,00			
3.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,9		30,00		27,00			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,15		2503,00		2878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,15		1126,00		1294,90			
3.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,05		26,00		1,00			
3.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,075	210,00				16,00		
3.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	17,5	127,00				2223,00		
3.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00045	235559,00				106,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	2102-0101-0508 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,07		14614,00	--	1023	--	1023	--	1105
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
5	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5		491,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
6	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015 К=26,68	**Ковер (вес 6,67кг)**	шт.	5		10912,12	--	54561	--	54561	--	58925
		СП - 8%				--	--	--	--		4365	
7	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000215		404706,00	--	87	--	87	--	94
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
8	2302-0103-3402 РСНБ РК 2015 прим.	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001).Колпак диам.40мм**	шт.	5		174,00	--	870	--	870	--	940
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
9	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	0,1		665,52	--	67	--	--	48	124
		НР - 72%; СП - 8%				665,52	--	67	--		9	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,0885	757,06		67,00				
10	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	0,1		1871,00	--	187	--	187	--	202
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
11	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка**	шт.	25		1236,51	808,02	30913	20200	--	15889	50545
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	10712	5337		3744	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	10,35	1034,98		10712,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,65							
11.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,6		3578,00		20037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,6		942,00		5275,20			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,025		4041,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1345,00		33,63			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,025		2503,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1126,00		28,15			
12	Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.15 п.2	**Патрубок-накладка 710/90**	шт	5		102856,80	--	514284	--	514284	--	555427
		СП - 8%				--	--	--	--		41143	
13	Прайслист Art Plast стр.18 п.23	**Муфта полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 с закладным элементом**	шт.	5		1001,79	--	5009	--	5009	--	5410
		СП - 8%				--	--	--	--		401	
14	Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.15 п.6	**Переход полиэтилен-сталь, DN 32х32**	шт.	5		2679,54	--	13398	--	13398	--	14470
		СП - 8%				--	--	--	--		1072	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.15 п.3**	**Переход (редукционная муфта) с ЗН, DN 90х50**	**шт.**	**5**		**3721,98**	**--**	**18610**	**--**	**18610**	**--**	**20099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1489**	
16	**Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.15 п.4**	**Переход (редукционная муфта) с ЗН, DN 50х32**	**шт.**	**5**		**1646,28**	**--**	**8231**	**--**	**8231**	**--**	**8890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**659**	
		Прокладка газопровода диам.200 в футляре 280х25,4										
17	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,044**		**503322,73**	**190852,69**	**22146**	**8398**	**34**	**15957**	**41152**
		НР - 99%; СП - 8%				**311688,00**	**54637,28**	**13714**	**2404**		**3048**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	13,02	1052,98		13714,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	2,49							
17.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	2,1692		3578,00		7761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	2,1692		942,00		2043,39			
17.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,02024		4041,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,02024		1345,00		27,22			
17.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,17864		1457,00		260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,17864		1126,00		201,15			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,11748		2503,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,11748		1126,00		132,28			
17.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,15092	228,00				34,00		
18	**1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**44**		**-71,39**	**--**	**-3141**	**--**	**--**	**-3078**	**-6717**
		НР - 98%; СП - 8%				**-71,39**	**--**	**-3141**	**--**		**-498**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	2,2	-1424,88		-3141,00				
19	**2301-0501-1521 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 280х25,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**44,44**		**13342,00**	**--**	**592918**	**--**	**592918**	**--**	**640352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47433**	
20	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,2865**	**Концы футляра диаметром 800 мм. /диам.450х26,7/ Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**8279,63**	**901,56**	**8280**	**902**	**5052**	**2318**	**11446**
		НР - 99%; СП - 8%				**2325,76**	**16,13**	**2326**	**16**		**848**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,29	2,29	1016,10		2326,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	0,0143							
20.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,69906	0,69906		547,00		382,00			
20.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,610245	0,610245		792,00		483,00			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014325	0,014325		2503,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014325	0,014325		1126,00		16,13			
20.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000143	0,000143	23753,00				3,00		
20.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007163	0,007163	126936,00				909,00		
20.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,002808	0,002808	1371545,00				3851,00		
20.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001361	0,001361	212247,00				289,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим.	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм /Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм" диам.15мм/**	м	2,5		123,00	--	308	--	308	--	332
		СП - 8%				--	--	--	--		25	
		Контрольная трубка на футляре диам 280 - 1шт										
22	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная. Устройство**	шт.	1		5356,82	1901,37	5357	1901	469	3611	9685
		НР - 99%; СП - 8%				2986,60	660,98	2987	661		717	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1090,15		2987,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
22.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		547,00		224,00			
22.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4383,00		1096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1608,00		402,00			
22.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5,00			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2503,00		576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1126,00		258,98			
22.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
22.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	210,00				3,00		
22.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	127,00				445,00		
22.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	235559,00				21,00		
23	2102-0101-0508 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,014		14614,00	--	205	--	205	--	221
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
24	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1		491,00	--	491	--	491	--	530
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
25	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015 К=26,68	**Ковер (вес 6,67кг)**	шт.	1		10912,12	--	10912	--	10912	--	11785
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
26	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000043		404706,00	--	17	--	17	--	19
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
27	2302-0103-3402 РСНБ РК 2015 прим.	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001).Колпак диам.40мм**	шт.	1		174,00	--	174	--	174	--	188
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
28	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	0,02		665,52	--	13	--	--	10	25
		НР - 72%; СП - 8%				665,52	--	13	--		2	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,0177	734,46		13,00				
29	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	0,02		1871,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
30	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка**	шт.	3		1236,51	808,02	3710	2424	--	1907	6065
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	1285	640		449	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1034,62		1285,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3578,00		2404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		942,00		633,02			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4041,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1345,00		4,04			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2503,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1126,00		3,38			
31	**Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.15 п.1**	**Патрубок-накладка 280/32**	**шт**	**1**		**38454,00**	**--**	**38454**	**--**	**38454**	**--**	**41530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3076**	
32	**Прайслист Art Plast стр.18 п.23**	**Муфта полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 с закладным элементом**	**шт.**	**1**		**1001,79**	**--**	**1002**	**--**	**1002**	**--**	**1082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
33	**Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.15 п.6**	**Переход полиэтилен-сталь, DN 32x32**	**шт.**	**1**		**2679,54**	**--**	**2680**	**--**	**2680**	**--**	**2894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
		Выход полиэтиленового газопровода диам.500x45,5 в стальном футляре 630x7 из земли (8353.05)										
34	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм./Футляр/. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00058**		**2780951,99**	**1468056,00**	**1613**	**851**	**48**	**955**	**2773**
		НР - 99%; СП - 8%				**1231295,00**	**431154,76**	**714**	**250**		**205**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	997	0,5783	1234,74		714,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	320,9	0,1861							
34.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	195,92	0,113634		4873,00		554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	195,92	0,113634		1345,00		152,84			
34.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11,44	0,006635		5574,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,44	0,006635		1608,00		10,67			
34.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	44,4	0,025752		7574,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,025752		1608,00		41,41			
34.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	99	0,05742		30,00		2,00			
34.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	41,3	0,023954		218,00		5,00			
34.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	68,59	0,039782		1457,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,59	0,039782		1126,00		44,79			
34.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,000319		2503,00		0,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,000319		1126,00		0,36			
34.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,0406	555,00				23,00		
34.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,27	0,000157	40422,00				6,00		
34.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,000087	212247,00				18,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	0,58		-71,39	--	-41	--	--	-41	-89
		НР - 98%; СП - 8%				-71,39	--	-41	--		-7	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,0291	-1410,97		-41,00				
36	2301-0201-0267 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,58232		37388,00	--	21772	--	21772	--	23514
		СП - 8%				--	--	--	--		1742	
37	1122-0601-1012 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,00058		8690305,28	1656631,88	5040	961	3987	346	5818
		НР - 99%; СП - 8%				158444,00	444991,60	92	258		431	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	143	0,0829	1109,24		92,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	276,82	0,1606							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,28	0,000162		4287,00		0,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,000162		1126,00		0,18			
37.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	89,5	0,05191		7574,00		393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,5	0,05191		1608,00		83,47			
37.5	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,48	0,005498		8568,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	18,96	0,010996		1608,00		17,68			
37.6	3204-0106-0203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	84,04	0,048743		10335,00		504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	168,08	0,097486		1608,00		156,76			
37.7	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,52	0,001462		11024,00		16,00			
37.8	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2600	1,508	283,00				427,00		
37.9	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,057	0,000033	1188096,00				39,00		
37.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,000087	6994,00				0,61		
37.11	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	7600	4,408	781,00				3443,00		
37.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,33	0,000191	383971,00				73,00		
37.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,000174	27228,00				5,00		
37.14	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,8	0,000464	225,00				0,10		
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,77	**Концы футляра диаметром 800 мм. /диам.630х7/Заделка битумом и прядью**	футляр	1		22252,40	2423,03	22252	2423	13578	6231	30762
		НР - 99%; СП - 8%				6250,74	43,35	6251	43		2279	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	6,15	6,15	1016,04		6251,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0385	0,0385							
38.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,8788	1,8788		547,00		1028,00			
38.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6401	1,6401		792,00		1299,00			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0385	0,0385		2503,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0385	0,0385		1126,00		43,35			
38.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000385	0,000385	23753,00				9,00		
38.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01925	0,01925	126936,00				2444,00		
38.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,007546	0,007546	1371545,00				10350,00		
38.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003658	0,003658	212247,00				776,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	**Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80**	кг	1,168		1577,00	--	1842	--	1842	--	1989
		СП - 8%				--	--	--	--		147	
40	1122-0501-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 500 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0013		980447,62	374972,62	1275	487	--	915	2365
		НР - 99%; СП - 8%				605475,00	105864,73	787	138		175	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	575	0,7475	1052,84		787,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,7	0,1426							
40.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	97	0,1261		3578,00		451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97	0,1261		942,00		118,79			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,87	0,001131		4041,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,001131		1345,00		1,52			
40.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	0,006487		1457,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	0,006487		1126,00		7,30			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	0,008892		2503,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,84	0,008892		1126,00		10,01			
41	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Вычитается позиция:Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	1,3		-71,39	--	-93	--	--	-91	-198
		НР - 98%; СП - 8%				-71,39	--	-93	--		-15	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,0651	-1427,91		-93,00				
42	2301-0502-0827 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 500х45,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	1,313		42932,00	--	56370	--	56370	--	60879
		СП - 8%				--	--	--	--		4510	
43	1125-0127-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,0013		983481,22	802119,70	1279	1043	5	417	1831
		НР - 91%; СП - 8%				178020,00	174543,81	231	227		136	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	0,2236	1033,09		231,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	0,1574							
43.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	0,02886		4873,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	0,02886		1345,00		38,82			
43.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,01417		5574,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,01417		1608,00		22,79			
43.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	0,05681		4440,00		252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	0,05681		1345,00		76,41			
43.6	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	22,6	0,02938		7574,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	0,02938		1608,00		47,24			
43.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,01391		15472,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,01391		1345,00		18,71			
43.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,01417		9372,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,01417		1608,00		22,79			
43.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,00014		2503,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,00014		1126,00		0,16			
43.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,000329		26,00		0,01			
43.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,000104	210,00				0,02		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,000064	127,00				0,01		
43.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0	494701,00				0,19		
43.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	0,000572	2591,00				1,00		
43.15	2301-0202-0905	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,034	0,000044	29484,00				1,00		
43.16	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,0013	542,00				0,70		
43.17	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000001	239905,00				0,31		
43.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,000052	2198,00				0,11		
43.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,00013	1577,00				0,21		
44	**1122-0301-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. /Патрубок/Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0005**		**2615167,33**	**1332945,28**	**1308**	**666**	**36**	**812**	**2289**
						1211535,00	**429246,04**	**606**	**215**		**170**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	981	0,4905	1235,47		606,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	333,5	0,1668							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	0,06504		4873,00		317,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	0,06504		1345,00		87,48			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,00473		5574,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,00473		1608,00		7,61			
44.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	98,6	0,0493		2376,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98,6	0,0493		1126,00		55,51			
44.6	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,02145		7574,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,02145		1608,00		34,49			
44.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	0,04125		30,00		1,00			
44.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,0176		218,00		4,00			
44.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	51,93	0,025965		1457,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51,93	0,025965		1126,00		29,24			
44.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,000265		2503,00		0,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,000265		1126,00		0,30			
44.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,035	555,00				19,00		
44.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,000075	212247,00				16,00		
45	**2301-0201-0260 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**0,502**		**30245,00**	**--**	**15183**	**--**	**15183**	**--**	**16398**
						--	**--**	**--**	**--**		**1215**	
46	**1122-0601-0910 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0005**		**4179133,97**	**882872,71**	**2090**	**441**	**1603**	**164**	**2433**
						92448,20	**237889,50**	**46**	**119**		**180**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	80,6	0,0403	1141,44		46,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	165,29	0,0826							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,17	0,000085		4287,00		0,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000085		1126,00		0,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	59,36	0,02968		6604,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	59,36	0,02968		1608,00		47,73			
46.5	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,00316		6783,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,00632		1345,00		8,50			
46.6	3204-0106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	46,56	0,02328		9206,00		214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	93,12	0,04656		1345,00		62,62			
46.7	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,000845		11024,00		9,00			
46.8	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1710	0,855	283,00				242,00		
46.9	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,041	0,000021	1188096,00				24,00		
46.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,000075	6994,00				0,52		
46.11	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3300	1,65	781,00				1289,00		
46.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,00011	383971,00				42,00		
46.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,00015	27228,00				4,00		
46.14	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,8	0,0004	225,00				0,09		
47	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка**	шт.	3		1236,51	808,02	3710	2424	--	1907	6065
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	1285	640		449	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1034,62		1285,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
47.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3578,00		2404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		942,00		633,02			
47.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4041,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1345,00		4,04			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2503,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1126,00		3,38			
48	Прайслист Art Plast стр.18 п.15	**Переходник пэ/сталь 500/426**	шт	1		1211250,00	--	1211250	--	1211250	--	1308150
		СП - 8%				--	--	--	--		96900	
49	Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.17п.2	**Муфта с ЗН диам.500**	шт	1		211223,64	--	211224	--	211224	--	228122
		СП - 8%				--	--	--	--		16898	
50	Прайслист Атыраусский завод трубной продукции стр.10п.8	**Отвод 90°ПЭ 100 SDR 11, DN 500 с закладным нагревательным элементом**	шт	1		731652,61	--	731653	--	731653	--	790185
		СП - 8%				--	--	--	--		58532	
51	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. /Пластина/ Монтаж**	т конструкций	0,02914		49988,00	2569,56	1457	75	103	891	2535
		НР - 69%; СП - 8%				43897,20	406,90	1279	12		188	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	1,36	941,88		1279,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,009							
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,050995		351,00		18,00			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003497		4383,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003497		1608,00		5,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,011947		30,00		0,36			
51.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,264591		95,00		25,00			
51.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,00408		218,00		0,89			
51.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,005537		2503,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,005537		1126,00		6,23			
51.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,0542		26,00		1,00			
51.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000874	70,00				0,06		
51.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000545	3360,00				2,00		
51.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000096	404706,00				39,00		
51.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000291	310,00				0,09		
51.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,04371	210,00				9,00		
51.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,013113	127,00				2,00		
51.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1880677,00				5,00		
51.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000041	220651,00				9,00		
51.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000009	451177,00				4,00		
51.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000017	572148,00				10,00		
51.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000057	394536,00				22,00		
52	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	т		**0,02914**	**522491,00**	--	**15225**	--	**15225**	--	**16443**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1218**	
53	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная./бетон В15/ Устройство**	м3		**0,05**	**3876,05**	**1063,69**	**194**	**53**	**88**	**58**	**272**
		НР - 91%; СП - 8%				**1063,80**	**204,14**	**53**	**10**		**20**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	785,19		53,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
53.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0,41			
53.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		5846,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1126,00		10,13			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2503,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1126,00		0,07			
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6994,00				87,00		
53.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	30,00				0,00		
54	**2102-0101-2713 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3		**0,051**	**15767,00**	--	**804**	--	**804**	--	**868**
		СП - 8%				--	--	--	--		**64**	
55	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. /Крышка/ Монтаж**	**т конструкций**		**0,00314**	**49988,00**	**2569,56**	**157**	**8**	**11**	**96**	**273**
		НР - 69%; СП - 8%				**43897,20**	**406,90**	**138**	**1**		**20**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,1463	943,11		138,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,001							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,005495		351,00		2,00			
55.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000377		4383,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000377		1608,00		0,61			
55.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,001287		30,00		0,04			
55.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,028511		95,00		3,00			
55.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,00044		218,00		0,10			
55.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000597		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000597		1126,00		0,67			
55.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,00584		26,00		0,15			
55.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000094	70,00				0,01		
55.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000059	3360,00				0,20		
55.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00001	404706,00				4,00		
55.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000031	310,00				0,01		
55.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,00471	210,00				0,99		
55.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,001413	127,00				0,18		
55.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1880677,00				0,59		
55.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000004	220651,00				0,97		
55.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	451177,00				0,44		
55.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	572148,00				1,00		
55.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000006	394536,00				2,00		
56	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00314**		**287890,00**	**--**	**904**	**--**	**904**	**--**	**976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
		Контрольная трубка над отводами и тройниками-2шт										
57	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**2**		**5356,82**	**1901,37**	**10714**	**3803**	**938**	**7222**	**19371**
		НР - 99%, СП - 8%				**2986,60**	**660,98**	**5973**	**1322**		**1435**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	5,48	1089,96		5973,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96							
57.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,82		547,00		449,00			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4383,00		2192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1608,00		804,00			
57.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36		30,00		11,00			
57.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,46		2503,00		1151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1126,00		517,96			
57.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,02		26,00		0,52			
57.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,03	210,00				6,00		
57.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	7	127,00				889,00		
57.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	235559,00				42,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	2102-0101-0508 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,028		14614,00	--	409	--	409	--	442
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
59	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2,4		491,00	--	1178	--	1178	--	1273
		СП - 8%				--	--	--	--		94	
60	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015 К=26,68	**Ковер (вес 6,67кг)**	шт.	2		10912,12	--	21824	--	21824	--	23570
		СП - 8%				--	--	--	--		1746	
61	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000086		404706,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
		Контрольный пункт для вывода сигнального провода - 32шт (ГСН12)										
62	1124-0207-0202 РСНБ РК 2015	**Пункт контрольный. Устройство**	шт.	32		3721,94	564,00	119102	18048	23884	83532	218845
		НР - 99%; СП - 8%				2411,55	225,20	77170	7206		16211	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,33	74,56	1035,01		77170,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	6,4							
62.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1	3,2		547,00		1750,00			
62.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	3,2		15,00		48,00			
62.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	6,4		30,00		192,00			
62.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	6,4		2503,00		16019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	6,4		1126,00		7206,40			
62.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3	9,6		4,00		38,00			
62.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,06	1,92	1871,00				3592,00		
62.9	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,001	0,032	100368,00				3212,00		
62.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	16	127,00				2032,00		
62.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0007	0,0224	54214,00				1214,00		
62.12	2113-0809-0901	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,06	1,92	376,00				722,00		
62.13	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,05	1,6	172,00				275,00		
62.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00064	235559,00				151,00		
62.15	2113-0816-0201	Бирки кабельные	100 шт.	0,02	0,64	1216,00				778,00		
62.16	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0005	0,016	744243,00				11908,00		
63	2102-0101-0508 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,448		14614,00	--	6547	--	6547	--	7071
		СП - 8%				--	--	--	--		524	
64	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	211,84		542,00	--	114817	--	114817	--	124003
		СП - 8%				--	--	--	--		9185	
65	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0014656		404706,00	--	593	--	593	--	641
		СП - 8%				--	--	--	--		47	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	м	9,6		86,69	1,62	832	16	188	456	1391
		НР - 72%; СП - 8%				65,40	0,55	628	5		103	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	0,576	1090,28		628,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00192		4743,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00192		1608,00		3,09			
66.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	0,00192		3354,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00192		1126,00		2,16			
66.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,01536	658,00				10,00		
66.6	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,00192	2834,00				5,00		
66.7	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000058	76171,00				4,00		
66.8	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	0,48	32,00				15,00		
66.9	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	1,1712	12,00				14,00		
66.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	0,02976	4251,00				127,00		
66.11	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	0,0768	122,00				9,00		
66.12	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0002	0,00192	1872,00				4,00		
67	1308-0206-2209 РСНБ РК 2015	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава**	м	9,6		39,70	0,81	381	8	164	153	576
		НР - 72%; СП - 8%				21,80	0,27	209	3		43	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,02	0,192	1088,54		209,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0019							
67.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,00096		4743,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00096		1608,00		1,54			
67.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00096		3354,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00096		1126,00		1,08			
67.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,01536	658,00				10,00		
67.6	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,00192	2834,00				5,00		
67.7	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000058	76171,00				4,00		
67.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	1,1712	12,00				14,00		
67.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	0,02976	4251,00				127,00		
67.10	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0002	0,00192	1872,00				4,00		
68	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная./бетон В12,5/ Устройство**	м3	0,032		3876,05	1063,69	124	34	56	37	174
		НР - 91%; СП - 8%				1063,80	204,14	34	7		13	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0432	787,04		34,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0058							
68.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,01536		17,00		0,26			
68.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,00576		5846,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00576		1126,00		6,49			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000042		2503,00		0,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000042		1126,00		0,05			
68.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,008	6994,00				56,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000064	30,00				0,00		
69	2102-0101-0508 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3		0,03264	14614,00	--	477	--	477	--	515
		СП - 8%				--	--	--	--		38	
70	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины-крышка**	т конструкций		0,0203456	49923,07	2569,56	1016	52	71	622	1769
		НР - 69%; СП - 8%				43897,20	406,90	893	8		131	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,9481	941,88		893,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0063							
70.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,035605		351,00		12,00			
70.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002441		4383,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002441		1608,00		3,93			
70.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,008342		30,00		0,25			
70.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,184738		95,00		18,00			
70.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,002848		218,00		0,62			
70.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,003866		2503,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,003866		1126,00		4,35			
70.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,037843		26,00		0,98			
70.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000067	404706,00				27,00		
70.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000203	310,00				0,06		
70.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,030518	210,00				6,00		
70.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,009156	127,00				1,00		
70.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1880677,00				4,00		
70.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000028	220651,00				6,00		
70.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	451177,00				3,00		
70.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000012	572148,00				7,00		
70.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000039	394536,00				16,00		
71	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т		0,0203456	438711,00	--	8926	--	8926	--	9640
		СП - 8%				--	--	--	--		714	
72	1308-0103-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 прим.	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин./Изолятор/. Монтаж оборудования**	м2		0,64	15112,54	--	9672	--	1745	5707	16610
		НР - 72%; СП - 8%				12386,00	--	7927	--		1230	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11	7,04	1125,99		7927,00				
72.2	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0118	0,007552	231063,00				1745,00		
73	2113-0409-0102 РСНБ РК 2015	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	т		0,01376	60423,00	--	831	--	831	--	898
		СП - 8%				--	--	--	--		67	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0096**		**994283,06**	**466496,55**	**9545**	**4478**	**609**	**5770**	**16540**
		НР - 99%; СП - 8%				**464360,00**	**142743,50**	**4458**	**1370**		**1225**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	3,61	1235,04		4458,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	1,03							
74.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,668544		4873,00		3258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,668544		1345,00		899,19			
74.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,01584		5574,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,01584		1608,00		25,47			
74.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,11616		6604,00		767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,11616		1608,00		186,79			
74.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,3168		30,00		10,00			
74.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,07488		218,00		16,00			
74.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,225792		1457,00		329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,225792		1126,00		254,24			
74.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,004128		2503,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,004128		1126,00		4,65			
74.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,48	555,00				266,00		
74.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,00192	40422,00				78,00		
74.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,001248	212247,00				265,00		
75	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**9,6**		**-71,39**	**--**	**-685**	**--**	**--**	**-672**	**-1466**
		НР - 98%; СП - 8%				**-71,39**	**--**	**-685**	**--**		**-109**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,481	-1424,23		-685,00				
76	**2301-0201-0230 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,6384**		**5976,00**	**--**	**57599**	**--**	**57599**	**--**	**62207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4608**	
77	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,016**		**250219,95**	**64727,47**	**4004**	**1036**	**1**	**3220**	**7802**
		НР - 99%; СП - 8%				**185456,00**	**17832,92**	**2967**	**285**		**578**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	2,77	1071,89		2967,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,2984							
77.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,28		3578,00		1002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,28		942,00		263,76			
77.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,00176		4383,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00176		1608,00		2,83			
77.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01488		1457,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01488		1126,00		16,75			
77.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00176		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00176		1126,00		1,98			
77.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00256	228,00				0,58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	16		-71,39	--	-1142	--	--	-1119	-2443
		НР - 98%; СП - 8%				-71,39	--	-1142	--		-181	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,8016	-1424,65		-1142,00				
79	2301-0502-0803 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25x2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	16,16		113,00	--	1826	--	1826	--	1972
		СП - 8%				--	--	--	--		146	
80	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками /отмостка/**	м3 подстилающего слоя	6,464		5555,22	871,84	35909	5636	13574	17749	57951
		НР - 94%; СП - 8%				2583,36	337,80	16699	2184		4293	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	19,33	864,01		16699,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,94							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,51712		4287,00		2217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,51712		1126,00		582,28			
80.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,42208		2376,00		3379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,42208		1126,00		1601,26			
80.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	2,84416		14,00		40,00			
80.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	7,23968	1871,00				13545,00		
80.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,9696	30,00				29,00		
81	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м2 покрытия	64,64		1812,56	131,56	117164	8504	93700	16678	144549
		НР - 94%; СП - 8%				231,44	43,04	14960	2782		10707	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	17	879,98		14960,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,13							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,497728		4287,00		2134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,497728		1126,00		560,44			
81.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,788608		4215,00		3324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,788608		1608,00		1268,08			
81.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,749824		3211,00		2408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,749824		1126,00		844,30			
81.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,29664		120,00		396,00			
81.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,09696		2503,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,09696		1126,00		109,18			
81.8	2101-0202-0103	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0126	0,814464	1775,00				1446,00		
81.9	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,801536	115097,00				92254,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					9915557	4768917	3929246	2069551	12943915
								1217395	1043441	--	958806	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					10885				
	Материалы		Тенге					2098				
	Всего заработная плата		Тенге						8772			
		Накладные расходы	Тенге					6316				
		Сметная прибыль	Тенге					1376				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					18577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						8772			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6172408				
	Материалы		Тенге					179761				
	Всего заработная плата		Тенге						2254836			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2775				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					9689				
		Накладные расходы	Тенге					2066626				
		Сметная прибыль	Тенге					659123				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8898157				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1903
		Сметная заработная плата	Тенге						2254836			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					26781				
	Материалы		Тенге					184				
	Всего заработная плата		Тенге						2332			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					24151				
		Накладные расходы	Тенге					1609				
		Сметная прибыль	Тенге					2271				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						2332			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3705483				
	Всего заработная плата		Тенге						-5103			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3710586				
		Накладные расходы	Тенге					-5001				
		Сметная прибыль	Тенге					296039				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3996521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-4
		Сметная заработная плата	Тенге						-5103			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12943915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1910
		Сметная заработная плата	Тенге						2260837			
		РАЗДЕЛ 2. Газопровод высокого давления (надземный)										
		Трубопроводы и арматура										
82	1122-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,002		1591444,46	780907,35	3183	1562	122	2011	5609
		НР - 99%; СП - 8%				749645,00	266041,95	1499	532		416	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	607	1,21	1234,76		1499,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	210,86	0,4217							
82.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,18582		4873,00		906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,18582		1345,00		249,93			
82.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0033		5574,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0033		1608,00		5,31			
82.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,1392		2376,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,1392		1126,00		156,74			
82.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,031		6604,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,031		1608,00		49,85			
82.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,099		30,00		3,00			
82.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,0348		218,00		8,00			
82.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	30,73	0,06146		1457,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,73	0,06146		1126,00		69,20			
82.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,00094		2503,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,00094		1126,00		1,06			
82.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,12	555,00				67,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00026	212247,00				55,00		
83	**2301-0201-0246 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,008**		**18580,00**	**--**	**37309**	**--**	**37309**	**--**	**40293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2985**	
84	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0745**		**608585,29**	**397389,15**	**45340**	**29605**	**935**	**22294**	**73044**
		НР - 99%; СП - 8%				**198656,50**	**103614,57**	**14800**	**7719**		**5411**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	147,7	11	1345,01		14800,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	5,55							
84.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,13	4,330685		4873,00		21103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,13	4,330685		1345,00		5824,77			
84.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4	1,0728		7574,00		8125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,4	1,0728		1608,00		1725,06			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	0,15049		2503,00		377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,15049		1126,00		169,45			
84.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,00447	208994,00				934,00		
85	**2302-0101-3637 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 325 мм х 8 мм ГОСТ 17376-2001**	**шт.**	**1**		**392011,00**	**--**	**392011**	**--**	**392011**	**--**	**423372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31361**	
86	**2302-0103-3565 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17379-2001**	**шт.**	**1**		**62708,00**	**--**	**62708**	**--**	**62708**	**--**	**67725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5017**	
		Окраска газопровода										
87	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м2**	**2,04**		**169,80**	**4,48**	**346**	**9**	**183**	**107**	**489**
		НР - 69%; СП - 8%				**75,40**	**0,45**	**154**	**1**		**36**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,1204	1279,49		154,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000408		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000408		1126,00		0,46			
87.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000408		29,00		0,01			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000408		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000408		1126,00		0,46			
87.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,045696		139,00		6,00			
87.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000061	290315,00				18,00		
87.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000367	451177,00				166,00		
88	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**2,04**		**173,92**	**3,17**	**355**	**6**	**259**	**63**	**451**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,09**	**0,45**	**90**	**1**		**33**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0869	1035,63		90,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000408		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000408		1126,00		0,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000408		29,00		0,01			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000408		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000408		1126,00		0,46			
88.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02652		139,00		4,00			
88.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	389886,00				22,00		
88.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000367	642986,00				236,00		
89	**1339-0201-0520 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /325х8/**	**стык**	**2**		**2825,21**	**79,20**	**5650**	**158**	**292**	**3172**	**9528**
		НР - 61%; СП - 8%				**2600,00**	--	**5200**	--		**706**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2	4	1300,00		5200,00				
89.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,8	1,6		99,00		158,00			
89.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00024	0,00048	363788,00				175,00		
89.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,3	0,6	147,00				88,00		
89.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	14882,00				18,00		
89.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	567,00				11,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**546902**	**31341**	**493819**	**27647**	**620511**
								21743	**8253**	--	**45965**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5650**				
	Материалы		Тенге					**292**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5200**			
		Накладные расходы	Тенге					**3172**				
		Сметная прибыль	Тенге					**706**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5200**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49224**				
	Материалы		Тенге					**1498**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24796**			
		Накладные расходы	Тенге					**24475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5896**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**79594**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24796**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**492028**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**492028**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39362**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**531390**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**620512**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29996**			
		РАЗДЕЛ 3. Газопровод высокого давления (надземный)(ТХ)										
		Площадка под ПГБ(АС3,4)										
90	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/**	**м3 грунта**	**16,401**		**23,18**	**23,18**	**380**	**380**	--	**104**	**523**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**8,84**	--	**145**		**39**	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0902							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,090205		4215,00		380,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,090205		1608,00		145,05			
91	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	16,401		20,06	20,06	329	329	--	90	453
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,65	--	126		34	
91.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0781							
91.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	0,078069		4215,00		329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,078069		1608,00		125,53			
92	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	м3 грунта	72,5129213		191,75	183,16	13905	13282	--	3945	19278
		НР - 72%; СП - 8%				8,59	66,98	623	4857		1428	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,7904	788,22		623,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	3,61							
92.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0.25 м3	маш.-ч	0,0498	3,611143		3678,00		13282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	3,611143		1345,00		4856,99			
93	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	1,2915788		1681,68	--	2172	--	--	1564	4035
		НР - 72%; СП - 8%				1681,68	--	2172	--		299	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,39	909,99		2172,00				
94	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./Грунтовая подушка/ Группа грунтов 1**	м3 грунта	33,8625		665,52	--	22536	--	--	16226	41863
		НР - 72%; СП - 8%				665,52	--	22536	--		3101	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	29,97	751,99		22536,00				
95	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	33,8625		135,12	63,84	4576	2162	--	2459	7597
		НР - 72%; СП - 8%				71,28	29,56	2414	1001		563	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,66	660,08		2414,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8889							
95.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,888891		2376,00		2112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,888891		1126,00		1000,89			
95.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,555562		14,00		50,00			
96	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	23,7978		30,99	30,99	738	738	--	186	997
		НР - 72%; СП - 8%				--	10,84	--	258		74	
96.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1918							
96.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,19181		3845,00		738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,19181		1345,00		257,98			
97	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	23,7978		135,12	63,84	3216	1519	--	1728	5339
		НР - 72%; СП - 8%				71,28	29,56	1696	703		395	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,57	659,88		1696,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6247							
97.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,624692		2376,00		1484,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,624692		1126,00		703,40			
97.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,498769		14,00		35,00			
98	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**2,6442**	**665,52**	--	**1760**	--	--	**1267**	**3269**
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	--	**1760**	--		**242**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,34	752,10		1760,00				
99	1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. (разравнивание лишнего грунта на месте).Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**47,3625**	**60,03**	**60,03**	**2843**	**2843**	--	**615**	**3734**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**18,02**	--	**854**		**277**	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,6347							
99.2	3101-0101-0202	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0134	0,634657		4480,00		2843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,634657		1345,00		853,61			
100	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**4,1**	**17208,47**	**1063,69**	**70555**	**4361**	**61832**	**4731**	**81308**
		НР - 91%; СП - 8%				**1063,80**	**204,14**	**4362**	**837**		**6023**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,54	788,08		4362,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7433							
100.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,968		17,00		33,00			
100.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,738		5846,00		4314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,738		1126,00		830,99			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00533		2503,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00533		1126,00		6,00			
100.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,182	13071,00				54663,00		
100.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,025	6994,00				7169,00		
100.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0082	30,00				0,25		
101	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**18,8**	**19585,61**	**1628,17**	**368210**	**30610**	**305900**	**34472**	**434896**
		НР - 91%; СП - 8%				**1686,18**	**328,79**	**31700**	**6181**		**32215**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	33,65	941,99		31700,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	5,41							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,05076		4287,00		218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,05076		1126,00		57,16			
101.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	2,01348		45,00		91,00			
101.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	4,89928		5846,00		28641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	4,89928		1126,00		5516,59			
101.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,18424		4383,00		808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,18424		1608,00		296,26			
101.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0188		89,00		2,00			
101.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,8084		197,00		159,00			
101.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,27636		2503,00		692,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,27636		1126,00		311,18			
101.10	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	19,082	15731,00				300179,00		
101.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,9176	70,00				134,00		
101.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00752	58366,00				439,00		
101.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00188	24659,00				46,00		
101.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,376	310,00				117,00		
101.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,564	6994,00				3945,00		
101.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00094	212247,00				200,00		
101.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,13724	30,00				4,00		
101.18	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,6768	1236,00				837,00		
102	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т		**0,23562**	**214720,00**	--	**50592**	--	**50592**	--	**54640**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4047**	
103	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор/**	т		**0,17026**	**192860,00**	--	**32836**	--	**32836**	--	**35463**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2627**	
104	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т		**0,0076**	**369567,08**	**1183,08**	**2809**	**9**	**1243**	**1421**	**4568**
		НР - 91%; СП - 8%				**204930,00**	**477,66**	**1557**	**4**		**338**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,5	1034,69		1557,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0027							
104.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00114		4383,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00114		1608,00		1,83			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001596		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001596		1126,00		1,80			
104.5	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,0076	163454,00				1242,00		
		Отмостка учтена в смете 7-1										
		Установка ПГБ										
105	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**		**1**	**25467,11**	**932,62**	**25467**	**933**	**12528**	**12031**	**40498**
		НР - 98%; СП - 8%				**12006,40**	**270,20**	**12006**	**270**		**3000**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1071,96		12006,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
105.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4383,00		307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1608,00		112,56			
105.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		197,00		274,00			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2503,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1126,00		157,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
105.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	0,59	1871,00				1104,00		
105.8	2106-0802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	448772,00				449,00		
105.9	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	250467,00				160,00		
105.10	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	189206,00				189,00		
105.11	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	6376,00				45,00		
105.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	210,00				11,00		
105.13	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
105.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	235559,00				31,00		
105.15	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	671,00				34,00		
105.16	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	0,61	379,00				231,00		
105.17	2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	1,85	377,00				697,00		
105.18	2301-0101-0112	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	1,33	2612,00				3474,00		
105.19	2301-1306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2561,00				5199,00		
105.20	2302-0101-0107	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1	127,00				127,00		
105.21	2302-0103-0203	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	396,00				396,00		
105.22	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	32005,00				32,00		
105.23	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	2134,00				171,00		
105.24	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	628262,00				6,00		
105.25	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	135,00				135,00		
105.26	2302-1199-9928	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38,00		
106	**1311-0203-0108 РСНБ РК 2015**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях /корректор/**	**шт.**	**1**		**12912,25**	**2173,80**	**12912**	**2174**	**1318**	**7680**	**22240**
		НР - 75%; СП - 8%				**9420,00**	**820,20**	**9420**	**820**		**1647**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	10	10	942,00		9420,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
106.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,3	0,3		4743,00		1423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,3		1608,00		482,40			
106.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3		2503,00		751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,3		1126,00		337,80			
106.5	2113-0201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	528337,00				1268,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.6	2113-0203-0205	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	775,00				2,00		
106.7	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,031	0,031	1577,00				49,00		
		Трубопроводы и арматура										
107	**1122-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**1591444,46**	**780907,35**	**3183**	**1562**	**122**	**2011**	**5609**
		НР - 99%; СП - 8%				**749645,00**	**266041,95**	**1499**	**532**		**416**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	607	1,21	1234,76		1499,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	210,86	0,4217							
107.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,18582		4873,00		906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,18582		1345,00		249,93			
107.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0033		5574,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0033		1608,00		5,31			
107.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,1392		2376,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,1392		1126,00		156,74			
107.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,031		6604,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,031		1608,00		49,85			
107.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,099		30,00		3,00			
107.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,0348		218,00		8,00			
107.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	30,73	0,06146		1457,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,73	0,06146		1126,00		69,20			
107.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,00094		2503,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,00094		1126,00		1,06			
107.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,12	555,00				67,00		
107.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00026	212247,00				55,00		
108	**2301-0201-0246 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,008**		**18580,00**	**--**	**37309**	**--**	**37309**	**--**	**40293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2985**	
109	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,011**		**608585,29**	**397389,15**	**6694**	**4371**	**138**	**3292**	**10785**
		НР - 99%; СП - 8%				**198656,50**	**103614,57**	**2185**	**1140**		**799**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	147,7	1,62	1344,86		2185,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	0,82							
109.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,13	0,63943		4873,00		3116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,13	0,63943		1345,00		860,03			
109.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4	0,1584		7574,00		1200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,4	0,1584		1608,00		254,71			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	0,02222		2503,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,02222		1126,00		25,02			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,00066	208994,00				138,00		
110	**2302-0101-1141 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 219 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**10057,00**	--	**10057**	--	**10057**	--	**10862**
		СП - 8%				--	--	--	--		805	
111	**2302-0103-0313 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**6920,00**	--	**41520**	--	**41520**	--	**44842**
		СП - 8%				--	--	--	--		3322	
112	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**5637,88**	**1859,70**	**16914**	**5579**	**1732**	**11069**	**30221**
		НР - 99%; СП - 8%				**3201,12**	**525,86**	**9603**	**1578**		**2239**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,04	9,12	1052,96		9603,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,08							
112.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,09		4383,00		394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1608,00		144,72			
112.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,22	0,66		6604,00		4359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,66		1608,00		1061,28			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,33		2503,00		826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		1126,00		371,58			
112.6	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0025	0,0075	194822,00				1461,00		
112.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,6	450,00				270,00		
113	**2304-0201-1505 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**3**		**155933,00**	--	**467799**	--	**467799**	--	**505223**
		СП - 8%				--	--	--	--		37424	
114	**1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**		**1255852,30**	**626795,79**	**7535**	**3761**	**380**	**4650**	**13160**
		НР - 99%; СП - 8%				**565630,00**	**217194,62**	**3394**	**1303**		**975**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	458	2,75	1235,08		3394,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	1,04							
114.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,41784		4873,00		2036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,41784		1345,00		561,99			
114.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0099		5574,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0099		1608,00		15,92			
114.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,4176		2376,00		992,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,4176		1126,00		470,22			
114.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,0726		6604,00		479,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,0726		1608,00		116,74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,198		30,00		6,00			
114.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0468		218,00		10,00			
114.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,12024		1457,00		175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,12024		1126,00		135,39			
114.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00258		2503,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00258		1126,00		2,91			
114.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,3	555,00				167,00		
114.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0012	40422,00				49,00		
114.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00078	212247,00				166,00		
115	**2301-0201-0231 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,024**		**6542,00**	**--**	**39409**	**--**	**39409**	**--**	**42562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3153**	
116	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0092**		**893724,56**	**454333,60**	**8222**	**4180**	**173**	**4981**	**14260**
		НР - 99%; СП - 8%				**420581,50**	**126353,89**	**3869**	**1162**		**1056**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,88	1344,88		3869,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,8676							
116.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,847412		4873,00		4129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,847412		1345,00		1139,77			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,020148		2503,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,020148		1126,00		22,69			
116.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000828	208994,00				173,00		
117	**2302-0103-3539 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17379-2001**	**шт.**	**2**		**28094,00**	**--**	**56188**	**--**	**56188**	**--**	**60683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4495**	
		Опора под задвижку(АС4) -3шт										
118	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**3**		**598,44**	**495,21**	**1795**	**1486**	**--**	**720**	**2716**
		НР - 72%; СП - 8%				**103,23**	**229,94**	**310**	**690**		**201**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,393	788,80		310,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,429							
118.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,429		3463,00		1486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,429		1608,00		689,83			
119	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с разравниванием лишнего грунта на месте/. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,884**		**665,52**	**--**	**1254**	**--**	**--**	**903**	**2329**
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	**--**	**1254**	**--**		**173**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,67	752,10		1254,00				
120	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,462**		**7991,90**	**1682,50**	**3692**	**777**	**996**	**1885**	**6023**
		НР - 91%; СП - 8%				**4154,22**	**328,89**	**1919**	**152**		**446**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	2,04	941,88		1919,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,1342							
120.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001247		4287,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001247		1126,00		1,40			
120.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,121506		45,00		5,00			
120.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,128667		5846,00		752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,128667		1126,00		144,88			
120.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,001709		4383,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,001709		1608,00		2,75			
120.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,003881		89,00		0,35			
120.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,002587		2503,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,002587		1126,00		2,91			
120.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,17325	70,00				12,00		
120.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,003142	58366,00				183,00		
120.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000125	24659,00				3,00		
120.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,109956	310,00				34,00		
120.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,070686	6994,00				494,00		
120.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,002037	30,00				0,06		
120.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,296142	907,00				269,00		
121	**2102-0101-2714 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,47124**		**15953,00**	**--**	**7518**	**--**	**7518**	**--**	**8119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
122	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1135602**		**88591,35**	**7275,15**	**10060**	**826**	**583**	**5997**	**17342**
		НР - 69%; СП - 8%				**76176,00**	**357,04**	**8651**	**41**		**1285**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	8,36	1035,05		8651,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0307							
122.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,851031		351,00		650,00			
122.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,012492		4383,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,012492		1608,00		20,09			
122.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,420173		95,00		40,00			
122.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,135137		218,00		29,00			
122.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,01817		2503,00		45,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,01817		1126,00		20,46			
122.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,26346		26,00		7,00			
122.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003407	70,00				0,24		
122.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002124	3360,00				7,00		
122.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000117	60201,00				7,00		
122.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001136	310,00				0,35		
122.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,221442	210,00				47,00		
122.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,067001	127,00				9,00		
122.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1880677,00				21,00		
122.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00159	220651,00				351,00		
122.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000035	451177,00				16,00		
122.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000068	572148,00				39,00		
122.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00022	394536,00				87,00		
123	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		**0,06921**	**491547,00**	**--**	**34020**	**--**	**34020**	**--**	**36742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2722**	
124	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		**44,35008**	**542,00**	**--**	**24038**	**--**	**24038**	**--**	**25961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1923**	
125	**2113-0816-2202 РСНБ РК 2015**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	кг		**5,22**	**450,00**	**--**	**2349**	**--**	**2349**	**--**	**2537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
126	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /2раза/**	м2		**1,74**	**84,90**	**2,24**	**148**	**4**	**78**	**46**	**209**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,70**	**0,23**	**66**	**--**		**15**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0513	1285,80		66,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
126.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000174		4287,00		0,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000174		1126,00		0,20			
126.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000174		29,00		0,01			
126.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000174		2503,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000174		1126,00		0,20			
126.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,019488		139,00		3,00			
126.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000026	290315,00				8,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000157	451177,00				71,00		
127	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2раза/**	м2	1,74		173,92	3,17	303	6	220	53	385
		НР - 69%; СП - 8%				44,09	0,45	77	1		28	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0741	1038,80		77,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
127.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000348		4287,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000348		1126,00		0,39			
127.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000348		29,00		0,01			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000348		2503,00		0,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000348		1126,00		0,39			
127.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02262		139,00		3,00			
127.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000049	389886,00				19,00		
127.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000313	642986,00				201,00		
		Окраска газопровода										
128	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	м2	6,17		169,80	4,48	1048	28	555	323	1480
		НР - 69%; СП - 8%				75,40	0,45	465	3		110	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,364	1277,37		465,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
128.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001234		4287,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001234		1126,00		1,39			
128.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001234		29,00		0,04			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001234		2503,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001234		1126,00		1,39			
128.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,138208		139,00		19,00			
128.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000185	290315,00				54,00		
128.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,001111	451177,00				501,00		
129	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	6,17		173,92	3,17	1073	20	781	190	1364
		НР - 69%; СП - 8%				44,09	0,45	272	3		101	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2628	1034,84		272,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
129.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001234		4287,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001234		1126,00		1,39			
129.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001234		29,00		0,04			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001234		2503,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001234		1126,00		1,39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,08021		139,00		11,00			
129.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000173	389886,00				67,00		
129.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001111	642986,00				714,00		
130	**1339-0201-0520 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /325х8/**	**стык**	**3**		**2825,21**	**79,20**	**8476**	**238**	**438**	**4758**	**14292**
		НР - 61%; СП - 8%				**2600,00**	--	**7800**	--		**1059**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2	6	1300,00		7800,00				
130.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,8	2,4		99,00		238,00			
130.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00024	0,00072	363788,00				262,00		
130.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,3	0,9	147,00				132,00		
130.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14882,00				27,00		
130.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	567,00				17,00		
131	**1339-0201-0514 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /219х5/**	**стык**	**12**		**1474,76**	**59,40**	**17697**	**713**	**1384**	**9516**	**29390**
		НР - 61%; СП - 8%				**1300,00**	--	**15600**	--		**2177**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	1	12	1300,00		15600,00				
131.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6	7,2		99,00		713,00			
131.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00018	0,00216	363788,00				786,00		
131.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	2,88	147,00				423,00		
131.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0072	14882,00				107,00		
131.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,12	567,00				68,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1424135**	**82888**	**1194036**	**138913**	**1688090**
								147210	**22660**	--	**125047**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**39085**				
	Материалы		Тенге					**3141**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33640**			
		Накладные расходы	Тенге					**21954**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4883**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**65922**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33640**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**639183**				
	Материалы		Тенге					**374149**				
	Всего заработная плата		Тенге						**115262**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**85778**				
	Местные материалы		Тенге					**7518**				
		Накладные расходы	Тенге					**98929**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59049**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**797161**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									122
		Сметная заработная плата	Тенге						115262			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					44080				
	Материалы		Тенге					584				
	Всего заработная плата		Тенге						8691			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					34020				
		Накладные расходы	Тенге					5997				
		Сметная прибыль	Тенге					4006				
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге					54083				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						8691			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					701787				
	Материалы		Тенге					12528				
	Всего заработная плата		Тенге						12277			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					676319				
		Накладные расходы	Тенге					12031				
		Сметная прибыль	Тенге					57105				
	ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге					770923				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						12277			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1688090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									170
		Сметная заработная плата	Тенге						169870			
		РАЗДЕЛ 4.Сети ЛЭП-10/0,22 кВ										
		К прайс-листам на стоимость материалов и конструкций учтены затраты на заготовительно-складские расходы в размере 2% и на оборудование 1,2%										
		Земляные работы										
132	**1101-0101-0408 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**19,206**		**248,24**	**243,58**	**4768**	**4678**	--	**529**	**5721**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,66**	**33,60**	**90**	**645**		**424**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0059	0,1137	791,56		90,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,4798							
132.3	3101-0201-0903	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,4 м3	маш.-ч	0,02498	0,479766		9751,00		4678,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02498	0,479766		1345,00		645,29			
133	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,594**		**1681,68**	--	**999**	--	--	**719**	**1856**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	--	**999**	--		**137**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,1	910,07		999,00				
134	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,8**		16,02	**16,02**	**317**	**317**	--	**87**	**437**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**6,11**	--	**121**		**32**	
134.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0752							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,07524		4215,00		317,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,07524		1608,00		120,99			
135	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	19,8		7,08	7,08	140	140	--	39	193
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,70	--	53		14	
135.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0333							
135.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,033264		4215,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,033264		1608,00		53,49			
136	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	19,8		135,12	63,84	2675	1264	--	1438	4442
		НР - 72%; СП - 8%				71,28	29,56	1411	585		329	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,14	659,84		1411,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5198							
136.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,51975		2376,00		1235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,51975		1126,00		585,24			
136.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,079		14,00		29,00			
		Сети 10 кВ										
		Установка МТПО										
137	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1		6492,46	2830,41	6492	2830	666	3442	10730
		НР - 80%; СП - 8%				2995,74	1307,38	2996	1307		795	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	3,06	979,08		2996,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	0,87							
137.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	0,68		3463,00		2355,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	0,68		1608,00		1093,44			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19		2503,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1126,00		213,94			
137.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336885,00				10,00		
137.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1399,00				140,00		
137.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
137.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45,00				270,00		
137.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	516,00				206,00		
137.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	381,00				38,00		
138	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	шт.	1		36184,00	--	36184	--	36184	--	39079
		СП - 8%				--	--	--	--		2895	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**подстанция**	**1**		**74661,82**	**38147,64**	**74662**	**38148**	**4592**	**32183**	**115392**
		НР - 72%; СП - 8%				**31922,10**	**12776,02**	**31922**	**12776**		**8548**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	28,35	28,35	1126,00		31922,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
139.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		4743,00		33865,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		1608,00		11481,12			
139.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		197,00		426,00			
139.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,15	1,15		3354,00		3857,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1126,00		1294,90			
139.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2426139,00				2426,00		
139.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	235559,00				320,00		
139.8	2204-0704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00018	1449639,00				261,00		
139.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,007	226378,00				1585,00		
140	**Прайс-лист стр.2 АО "Alageum Electric" РК**	**Мачтовая трансформаторная подстанция МТПО-4-10/0,22 кВ**	**шт**	**1**		**627603,67**	**--**	**627604**	**--**		**--**	**627604**
						--	**--**	**--**	**--**	**627604**	**--**	
140.1		*Отпускная цена -*				*620161,73*				*620161,73*		
140.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*7441,94*				*7441,94*		
		Установка опоры А10-1Н - 1 штука										
141	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**13062,73**	**6542,00**	**13063**	**6542**	**667**	**7102**	**21778**
		НР - 80%; СП - 8%				**5854,42**	**3023,20**	**5854**	**3023**		**1613**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч *	5,98	5,98	978,93		5854,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
141.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3463,00		5541,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1608,00		2572,80			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2503,00		1001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1126,00		450,40			
141.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336885,00				10,00		
141.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1399,00				140,00		
141.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
141.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45,00				270,00		
141.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	516,00				206,00		
141.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	381,00				38,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	2104-0405-0111 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	шт.	2		35324,00	--	70648	--	70648	--	76300
		СП - 8%				--	--	--	--		5652	
143	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	2		2162,75	1220,90	4326	2442	--	2240	7091
		НР - 80%; СП - 8%				941,85	458,30	1884	917		525	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1035,16		1884,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
143.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4383,00		2192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1608,00		804,00			
143.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2503,00		250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1126,00		112,60			
144	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты опорно-анкерные типа II-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92**	шт.	2		3724,00	--	7448	--	7448	--	8044
		СП - 8%				--	--	--	--		596	
145	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Траверса ТМ2002**	шт	1		12177,16	--	12177	--	12177	--	13151
		СП - 8%				--	--	--	--		974	
146	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Траверса ТМ2003**	шт	1		4339,55	--	4340	--	4340	--	4687
		СП - 8%				--	--	--	--		347	
147	Прайс-лист стр.5 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Кронштейн У1**	шт	1		4166,52	--	4167	--	4167	--	4500
		СП - 8%				--	--	--	--		333	
148	Прайс-лист стр.5 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Стяжка Г1**	шт	2		3692,04	--	7384	--	7384	--	7975
		СП - 8%				--	--	--	--		591	
149	Прайс-лист стр.5 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Проводник заземляющий ЗП1**	м	1		1001,79	--	1002	--	1002	--	1082
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
150	2404-0102-0235 РСНБ РК 2015 прим.	**Изоляторы штыревые фарфоровые IF 27 ГОСТ 1232-93**	шт.	1		2835,00	--	2835	--	2835	--	3062
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
151	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	1		54,00	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
152	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015 прим.	**Зажим плашечный CD 35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		1061,00	--	2122	--	2122	--	2292
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
153	2404-0109-1303 РСНБ РК 2015 прим.	**Изоляторы композитные натяжные SML 70/20, SDI90.283 ГОСТ Р 55189-2012**	шт.	4		17280,00	--	69120	--	69120	--	74650

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5530	
154	2404-0203-0303 РСНБ РК 2015 прим.	**Зажимы натяжные болтовые PAZ 3 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		5081,00	--	20324	--	20324	--	21950
		СП - 8%				--	--	--	--		1626	
155	2404-0204-0204 РСНБ РК 2015 прим.	**Соединитель UU 7-16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		2752,00	--	11008	--	11008	--	11889
		СП - 8%				--	--	--	--		881	
156	2404-0207-4713 РСНБ РК 2015 прим.	**Вязка спиральная СВ 35 ГОСТ Р 51177-98**	комплект	2		3539,50	--	7079	--	7079	--	7645
		СП - 8%				--	--	--	--		566	
157	2113-0201-0207 РСНБ РК 2015	**Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М20 до М22 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00142		488776,00	--	694	--	694	--	750
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
158	2113-0202-0106 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000189		661138,00	--	125	--	125	--	135
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
		Устройство ответвления УО-3 - 1 штука										
159	1133-0206-0101 РСНБ РК 2015	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	ответвление	1		1720,26	405,81	1720	406	--	1187	3139
		НР - 80%; СП - 8%				1314,45	168,90	1314	169		233	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,27	1,27	1034,65		1314,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,15							
159.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	0,06		3009,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1126,00		67,56			
159.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2503,00		225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1126,00		101,34			
160	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Траверса ТМ62**	шт	1		8420,46	--	8420	--	8420	--	9094
		СП - 8%				--	--	--	--		674	
161	Прайс-лист стр.4 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Траверса ТМ61**	шт	1		6530,73	--	6531	--	6531	--	7053
		СП - 8%				--	--	--	--		522	
162	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Хомут Х1**	шт	2		1092,86	--	2186	--	2186	--	2361
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
163	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Проводник заземляющий ЗП1**	м	1		1001,79	--	1002	--	1002	--	1082
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
164	2113-0202-0106 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000063		661138,00	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%				--	--	--	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	2404-0102-0232 РСНБ РК 2015 прим.	Изоляторы штыревые фарфоровые IF 20 ГОСТ 1232-93	шт.	2	2996,00	--	5992	--	5992	--	6471
		СП - 8%			--	--	--	--		479	
166	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54,00	--	108	--	108	--	117
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
167	2404-0207-4713 РСНБ РК 2015 прим.	Вязка спиральная СВ 70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3539,50	--	10619	--	10619	--	11468
		СП - 8%			--	--	--	--		849	
168	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015 прим.	Зажим плашечный CD 35 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1061,00	--	2122	--	2122	--	2292
		СП - 8%			--	--	--	--		170	
169	2404-0207-3136 РСНБ РК 2015 прим.	Зажимы оперативные ответвительные RP150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	9876,00	--	19752	--	19752	--	21332
		СП - 8%			--	--	--	--		1580	
		Установка разъединителя и муфты КРМ-1 - 1 штука									
170	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Кронштейн РА1	шт	1	8938,66	--	8939	--	8939	--	9654
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
171	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Кронштейн РА2	шт	1	2313,21	--	2313	--	2313	--	2498
		СП - 8%			--	--	--	--		185	
172	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Вал привода РА3	шт	2	7772,95	--	15546	--	15546	--	16790
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
173	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Кронштейн РА4	шт	2	1001,79	--	2004	--	2004	--	2164
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
174	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Кронштейн Р2	шт	3	1748,57	--	5246	--	5246	--	5665
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
175	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Кронштейн КМ-1	шт	1	1748,57	--	1749	--	1749	--	1888
		СП - 8%			--	--	--	--		140	
176	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Хомут Х7	шт	5	1001,79	--	5009	--	5009	--	5410
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
177	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Хомут Х8	шт	4	1001,79	--	4007	--	4007	--	4328
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
178	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	Проводник заземляющий ЗП1	м	6	1001,79	--	6011	--	6011	--	6492
		СП - 8%			--	--	--	--		481	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0175		231063,00	--	4044	--	4044	--	4367
		СП - 8%				--	--	--	--		323	
180	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Скоба КМ-3**	шт	3		693,96	--	2082	--	2082	--	2248
		СП - 8%				--	--	--	--		167	
181	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0009		200098,00	--	180	--	180	--	194
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
182	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	2		1558,00	--	3116	--	3116	--	3365
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
183	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	2		51,00	--	102	--	102	--	110
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
184	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		383,00	--	1149	--	1149	--	1241
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
185	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	1		12647,86	3699,86	12648	3700	111	8224	22541
		НР - 80%; СП - 8%				8837,22	1442,54	8837	1443		1670	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1190,97		8837,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
185.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		4383,00		2674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1608,00		980,88			
185.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2503,00		1026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1126,00		461,66			
185.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336885,00				10,00		
185.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,01	1399,00				14,00		
185.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
185.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	389886,00				47,00		
185.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	381,00				38,00		
186	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	1		49378,52	--	49379	--		--	49379
						--	--	--	--	49379	--	
186.1		*Отпускная цена -*				*48793,00*				*48793,00*		
186.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*585,52*				*585,52*		
187	1308-0201-1907 РСНБ РК 2015	**Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	1		3579,20	80,97	3579	81	120	2452	6514
		НР - 72%; СП - 8%				3378,00	27,34	3378	27		482	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	3	1126,00		3378,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
187.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4743,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
187.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3354,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
187.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,15	127,00				19,00		
187.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123124,00				11,00		
187.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
187.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
187.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		
187.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0008	70723,00				57,00		
188	2306-1703-1102 РСНБ РК 2015	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	шт.	1		13729,00	--	13729	--	13729	--	14827
		СП - 8%				--	--	--	--		1098	
189	2306-1201-0703 РСНБ РК 2015	**Ошиновка. Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,004		276454,00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
190	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	кг	0,88		629,00	--	554	--	554	--	598
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
191	2404-0206-0720 РСНБ РК 2015	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		753,00	--	4518	--	4518	--	4879
		СП - 8%				--	--	--	--		361	
192	2113-0201-0302 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87**	кг	0,48		218,00	--	105	--	105	--	113
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
193	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	**Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70**	т	0,00006		746747,00	--	45	--	45	--	48
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
		Установка кабельной муфты КМ-1 - 1 штука										
194	Прайс-лист стр.6 "НурсатЭнерго"	**Траверса ТМ2012**	шт	1		17758,93	--	17759	--	17759	--	19180
		СП - 8%				--	--	--	--		1421	
195	Прайс-лист стр.3 ТОО "ИНВОЛЬТ"	**Хомут Х1**	шт	1		1092,86	--	1093	--	1093	--	1180
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
196	1133-0208-0102 РСНБ РК 2015	**Разрядники. Установка вручную**	комплект	2		5123,50	550,66	10247	1101	404	7390	19048

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				4371,24	247,72	8742	495		1411	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,38	8,76	997,95		8742,00				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,44							
196.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,44		2503,00		1101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1126,00		495,44			
196.4	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	336885,00				20,00		
196.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1399,00				280,00		
196.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
196.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00006	389886,00				23,00		
196.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	381,00				76,00		
197	**Прайс-лист стр.6 "НурсатЭнерго"**	**Ограничитель перенапряжения ОПН-10**	**шт**	**2**		**7741,07**	**--**	**15482**	**--**	**15482**	**--**	**16721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1239**	
198	**2404-0207-3821 РСНБ РК 2015 прим.**	**Зажим плашечный CD 150 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**656,00**	**--**	**1312**	**--**	**1312**	**--**	**1417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
199	**Прайс-лист стр.8 ИП "ИНТЕГРА"**	**Фиксатор BIC-15.50**	**шт**	**1**		**523,66**	**--**	**524**	**--**	**524**	**--**	**566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
200	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015 прим.**	**Лента стальная F207 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**7**		**420,00**	**--**	**2940**	**--**	**2940**	**--**	**3175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
201	**2404-0207-2603 РСНБ РК 2015**	**Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**		**70,00**	**--**	**490**	**--**	**490**	**--**	**529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
202	**1308-0201-1907 РСНБ РК 2015**	**Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3579,20**	**80,97**	**3579**	**81**	**120**	**2452**	**6514**
		НР - 72%; СП - 8%				**3378,00**	**27,34**	**3378**	**27**		**482**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	3	1126,00		3378,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
202.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4743,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
202.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3354,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
202.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,15	127,00				19,00		
202.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123124,00				11,00		
202.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
202.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
202.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0008	70723,00				57,00		
203	**2306-1703-1102 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**13729,00**	**--**	**13729**	**--**	**13729**	**--**	**14827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1098**	
204	**2404-0206-0720 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**753,00**	**--**	**1506**	**--**	**1506**	**--**	**1626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
205	**2113-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,2**		**213,00**	**--**	**43**	**--**	**43**	**--**	**46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
206	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0012**		**200098,00**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
207	**1308-0206-1704 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**6,3**		**844,86**	**130,05**	**5323**	**819**	**590**	**2998**	**8986**
		НР - 72%; СП - 8%				**621,30**	**39,64**	**3914**	**250**		**666**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,57	3,59	1089,95		3914,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,1827							
207.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0145	0,09135		4743,00		433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,09135		1608,00		146,89			
207.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,40446		197,00		80,00			
207.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0145	0,09135		3354,00		306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,09135		1126,00		102,86			
207.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,1323	369,00				49,00		
207.7	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,076	0,4788	194,00				93,00		
207.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,03906	455,00				18,00		
207.9	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,076	0,4788	287,00				137,00		
207.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,000126	235559,00				30,00		
207.11	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00036	0,002268	5213,00				12,00		
207.12	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,031	0,1953	229,00				45,00		
207.13	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,00504	8247,00				42,00		
207.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,504	123,00				62,00		
207.15	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,01323	1679,00				22,00		
207.16	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0068	0,04284	1872,00				80,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208	2301-0103-0110 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 80, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	м	6,3		2853,00	--	17974	--	17974	--	19412
		СП - 8%				--	--	--	--		1438	
		Подвеска провода										
209	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,034		147053,04	86824,20	5000	2952	123	2236	7815
		НР - 80%; СП - 8%				56618,80	25593,98	1925	870		579	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	1,74	1107,98		1925,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	0,7728							
209.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,442		4529,00		2002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,442		1126,00		497,69			
209.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,23358		3026,00		707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,23358		1126,00		263,01			
209.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,09724		2503,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,09724		1126,00		109,49			
209.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0034	1399,00				5,00		
209.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,0017	90,00				0,15		
209.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000002	57467,00				0,12		
209.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000007	389886,00				3,00		
209.10	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	0,1156	427,00				49,00		
209.11	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,000119	549891,00				65,00		
210	2306-1201-0703 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,102		276454,00	--	28198	--	28198	--	30454
		СП - 8%				--	--	--	--		2256	
		Прокладка кабеля										
211	1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	20		636,69	375,66	12734	7513	942	4710	18840
		НР - 72%; СП - 8%				213,94	113,16	4279	2263		1396	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	3,8	1126,05		4279,00				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0982	1,96							
211.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0243	0,486		4743,00		2305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	0,486		1608,00		781,49			
211.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	0,992		3592,00		3563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	0,992		942,00		934,46			
211.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	0,992		15,00		15,00			
211.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0243	0,486		3354,00		1630,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	0,486		1126,00		547,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	369,00				3,00		
211.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1834958,00				294,00		
211.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1772,00				3,00		
211.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0082	2834,00				23,00		
211.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001664	383,00				0,64		
211.12	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0025	0,05	1872,00				94,00		
211.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1413,00				17,00		
211.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0002	226378,00				45,00		
211.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,002	231063,00				462,00		
212	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**20**		**410,87**	**343,31**	**8217**	**6866**	**--**	**2642**	**11728**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,56**	**115,92**	**1351**	**2318**		**869**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	1,2	1125,83		1351,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	1,7							
212.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	0,848		4743,00		4022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,848		1608,00		1363,58			
212.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	0,848		3354,00		2844,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,848		1126,00		954,85			
213	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,08**		**25756,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
214	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**8**		**937,57**	**542,83**	**7501**	**4343**	**366**	**2935**	**11270**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,06**	**160,47**	**2792**	**1284**		**835**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	2,48	1125,81		2792,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	1,14							
214.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0302	0,2416		4743,00		1146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,2416		1608,00		388,49			
214.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0827	0,6616		3592,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0827	0,6616		942,00		623,23			
214.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0827	0,6616		15,00		10,00			
214.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0302	0,2416		3354,00		810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,2416		1126,00		272,04			
214.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0032	369,00				1,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000064	1834958,00				117,00		
214.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,000768	1772,00				1,00		
214.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000328	2834,00				0,93		
214.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00004	5938585,00				238,00		
214.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000666	383,00				0,25		
214.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0048	1413,00				7,00		
215	**1308-0201-0814 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. (По опре)**	**м кабеля**	**18**		**1077,75**	**551,28**	**19400**	**9923**	**1167**	**7988**	**29578**
		НР - 72%; СП - 8%				**461,66**	**154,69**	**8310**	**2784**		**2191**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,41	7,38	1126,02		8310,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1486	2,67							
215.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0173	0,3114		4743,00		1477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,3114		1608,00		500,73			
215.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,114	2,052		3592,00		7371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	2,052		942,00		1932,98			
215.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,114	2,052		15,00		31,00			
215.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0173	0,3114		3354,00		1044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,3114		1126,00		350,64			
215.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,018	369,00				7,00		
215.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000112	1834958,00				205,00		
215.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000112	315733,00				35,00		
215.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00441	1772,00				8,00		
215.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0018	2834,00				5,00		
215.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000045	5938585,00				267,00		
215.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	1,836	248,00				455,00		
215.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,003744	383,00				1,00		
215.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1296	1413,00				183,00		
216	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0,049**		**4353833,00**	**--**	**213338**	**--**	**213338**	**--**	**230405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17067**	
217	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,008**		**124552,68**	**--**	**996**	**--**	**12**	**748**	**1884**
		НР - 76%; СП - 8%				**123025,00**	**--**	**984**	**--**		**140**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	1,06	924,81		984,00				
217.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00064	16996,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0064	210,00				1,00		
218	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015 прим.	**Труба полиэтиленовая диаметром 110х6,6 ГОСТ 18599-2001**	м	8		1373,00	--	10984	--	10984	--	11863
		СП - 8%				--	--	--	--		879	
		Сети 0,22 кВ										
219	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	12		318,67	147,72	3824	1773	565	1424	5668
		НР - 72%; СП - 8%				123,86	41,00	1486	492		420	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	1,32	1125,76		1486,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,48							
219.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		4743,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		1608,00		75,25			
219.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,3864		3592,00		1388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,3864		942,00		363,99			
219.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,3864		15,00		6,00			
219.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		3354,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		1126,00		52,70			
219.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0048	369,00				2,00		
219.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1834958,00				176,00		
219.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1772,00				2,00		
219.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00492	2834,00				14,00		
219.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000998	383,00				0,38		
219.12	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0025	0,03	1872,00				56,00		
219.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1413,00				10,00		
219.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00012	226378,00				27,00		
219.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0012	231063,00				277,00		
220	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	5		788,81	385,93	3944	1930	1226	994	5333
		НР - 72%; СП - 8%				157,64	118,52	788	593		395	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	0,7	1125,71		788,00				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	0,4985							
220.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,021		4743,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,021		1608,00		33,77			
220.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	0,1955		3592,00		702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	0,1955		942,00		184,16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	0,1955		15,00		3,00			
220.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	0,261		4040,00		1054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	0,261		1345,00		351,05			
220.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,021		3354,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,021		1126,00		23,65			
220.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,005	369,00				2,00		
220.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00008	1834958,00				147,00		
220.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	1,24	194,00				241,00		
220.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,001225	1772,00				2,00		
220.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	1,24	287,00				356,00		
220.13	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	2834,00				0,14		
220.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	5938585,00				148,00		
220.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	0,51	248,00				126,00		
220.16	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00104	383,00				0,40		
220.17	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1413,00				203,00		
221	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. (По опре)**	**м кабеля**	**5**		**408,03**	**171,02**	**2040**	**855**	**340**	**774**	**3040**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,90**	**46,21**	**845**	**231**		**225**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,75	1126,67		845,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,234							
221.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		4743,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1608,00		20,10			
221.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,209		3592,00		751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,209		942,00		196,88			
221.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,209		15,00		3,00			
221.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		3354,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1126,00		14,08			
221.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,005	369,00				2,00		
221.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00004	1834958,00				73,00		
221.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000031	315733,00				10,00		
221.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,001225	1772,00				2,00		
221.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0005	2834,00				1,00		
221.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000013	5938585,00				74,00		
221.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	0,51	248,00				126,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00104	383,00				0,40		
221.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,036	1413,00				51,00		
222	**2306-0133-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,024**		**534244,00**	**--**	**12822**	**--**	**12822**	**--**	**13848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
223	**1308-0201-2301 РСНБ РК 2015**	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1308,15**	**80,97**	**2616**	**162**	**202**	**1661**	**4619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1126,00**	**27,34**	**2252**	**55**		**342**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1126,00		2252,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
223.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4743,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1608,00		32,16			
223.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3354,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1126,00		22,52			
223.5	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1123124,00				22,00		
223.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1772,00				9,00		
223.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	2834,00				57,00		
223.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00408	383,00				2,00		
223.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0016	70723,00				113,00		
224	**2306-1703-2105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые тип ЕРКТ-0015-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**9029,00**	**--**	**18058**	**--**	**18058**	**--**	**19503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1445**	
		Заземление и молниезащита										
		Заземление										
225	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**50**		**525,27**	**23,98**	**26264**	**1199**	**17435**	**5710**	**34532**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,60**	**6,01**	**7630**	**301**		**2558**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	7	1090,00		7630,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,22							
225.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,11		4743,00		522,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,11		1608,00		176,88			
225.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,565		197,00		308,00			
225.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,11		3354,00		369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,11		1126,00		123,86			
225.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00045	235559,00				106,00		
225.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,85	1413,00				2614,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,065	226378,00				14715,00		
226	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	13		2856,70	163,40	37137	2124	25094	7500	48208
		НР - 72%; СП - 8%				763,00	38,28	9919	498		3571	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	9,1	1090,00		9919,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,364							
226.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,182		4743,00		863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,182		1608,00		292,66			
226.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	3,302		197,00		650,00			
226.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,182		3354,00		610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,182		1126,00		204,93			
226.6	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,1053	201152,00				21181,00		
226.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001014	235559,00				239,00		
226.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,6	1413,00				3674,00		
227	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	м	20		539,40	17,50	10788	350	6950	2566	14423
		НР - 72%; СП - 8%				174,40	3,83	3488	77		1068	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	3,2	1090,00		3488,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,056							
227.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,028		4743,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,028		1608,00		45,02			
227.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,626		197,00		123,00			
227.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,028		3354,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,028		1126,00		31,53			
227.6	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00158	0,0316	201152,00				6356,00		
227.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00012	235559,00				28,00		
227.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1413,00				565,00		
		Молниезащита										
228	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	котлован	1		4188,10	3185,96	4188	3186	--	1985	6667
		НР - 80%; СП - 8%				1002,14	1479,36	1002	1479		494	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	0,89	1125,84		1002,00				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	0,92							
228.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	0,92		3463,00		3186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		1608,00		1479,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229	**1133-0109-0120 РСНБ РК 2015**	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**		**0,01745**	**98024,74**	**58548,15**	**1711**	**1022**	**46**	**703**	**2606**
		НР - 80%; СП - 8%				**36823,50**	**13518,58**	**643**	**236**		**193**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	31,5	0,5497	1169,78		643,00				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,75	0,1527							
229.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,36	0,076082		547,00		42,00			
229.4	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	6,67	0,116392		6395,00		744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,67	0,116392		1608,00		187,16			
229.5	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,06	0,035947		6525,00		235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,06	0,035947		1345,00		48,35			
229.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,000349		3354,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,000349		1126,00		0,39			
229.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0125	0,000218	212247,00				46,00		
230	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,01306**	**491547,00**	**--**	**6420**	**--**	**6420**	**--**	**6933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**514**	
231	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,00439**	**438711,00**	**--**	**1926**	**--**	**1926**	**--**	**2080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
232	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,51**	**173,92**	**3,17**	**89**	**2**	**65**	**16**	**113**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,09**	**0,45**	**22**	**--**		**8**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0217	1012,61		22,00				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
232.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000102		4287,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000102		1126,00		0,11			
232.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000102		29,00		0,00			
232.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000102		2503,00		0,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000102		1126,00		0,11			
232.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,00663		139,00		0,92			
232.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000014	389886,00				6,00		
232.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000092	642986,00				59,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1729899**	**106749**	**823740**	**117074**	**1940574**
								122437	**35320**	**676982**	**93599**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**668955**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**8027**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**676982**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**603914**				
	Материалы		Тенге					**59708**				
	Всего заработная плата		Тенге						**109708**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					382307				
		Накладные расходы	Тенге					78990				
		Сметная прибыль	Тенге					54632				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					737536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									95
		Сметная заработная плата	Тенге						109708			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					411699				
	Материалы		Тенге					2092				
	Всего заработная плата		Тенге						48049			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225980				
	Местные материалы		Тенге					116340				
		Накладные расходы	Тенге					38085				
		Сметная прибыль	Тенге					35983				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					485767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									44
		Сметная заработная плата	Тенге						48049			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8346				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8346				
		Сметная прибыль	Тенге					668				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					9013				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					28958				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28958				
		Сметная прибыль	Тенге					2317				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					31275				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1940574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									139
		Сметная заработная плата	Тенге						157757			
		РАЗДЕЛ 5.Благоустройство территории										
		Вертикальная планировка										
233	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /Растительный грунт/**	**м3 грунта**	**97**		**23,18**	**23,18**	**2249**	**2249**	**--**	**618**	**3096**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,84**	**--**	**858**		**229**	
233.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,5335							
233.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,5335		4215,00		2249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,5335		1608,00		857,87			
234	**1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**97**		**131,64**	**126,17**	**12769**	**12238**	**7**	**3301**	**17356**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,40**	**41,87**	**524**	**4061**		**1286**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0055	0,5354	978,63		524,00				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	2,72							
234.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	0,388		4215,00		1635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,388		1608,00		623,90			
234.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	1,164		9109,00		10603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,024	2,328		1476,50		3437,29			
234.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00291	2322,00				7,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	4102-0103-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	116,4		285,00	--	33174	--		--	35828
		СП - 8%				--	--	--	--		2654	
236	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с перемещением до 30 метров в насыпь/**	м3 грунта	7		28,70	28,70	201	201	--	55	277
		НР - 72%; СП - 8%				--	10,95	--	77		20	
236.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0477							
236.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,04767		4215,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,04767		1608,00		76,65			
237	1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	7		45,44	45,44	318	318	--	87	438
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,33	--	121		32	
237.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0755							
237.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01078	0,07546		4215,00		318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01078	0,07546		1608,00		121,34			
238	1101-0102-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	5,9		164,56	157,71	971	930	1	251	1320
		НР - 72%; СП - 8%				6,76	52,34	40	309		98	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	0,0407	982,56		40,00				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2065							
238.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	0,0295		4215,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0295		1608,00		47,44			
238.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	0,0885		9109,00		806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,03	0,177		1476,50		261,34			
238.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000236	2322,00				0,55		
239	4102-0103-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	10,325		285,00	--	2943	--		--	3178
		СП - 8%				--	--	--	--		235	
		Ограждение 42 п.м.										
240	86-010602-0206	**Ограждение из сетчатых панелей из сварной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 2ПМ - 30.16**	секция	14		41320,00	4047,00	578480	56658	359716	164104	801991
						11579,00	1302,00	162106	18228		59407	
40.1	8601-0602-0206 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из сетчатых панелей из сварной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 2ПМ - 30.16	секция	14		41320,00	4047,00	578480	56658	359716	164104	801991
		НР - 91%; СП - 8%				11579,00	1302,00	162106	18228		59407	
241	86-010605-0401	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	шт.	1		56011,00	121,00	56011	121	46581	8507	69679
						9309,00	39,00	9309	39		5161	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2017	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	шт.	1		56011,00	121,00	56011	121	46581	8507	69679
		НР - 91%; СП - 8%				9309,00	39,00	9309	39		5161	
		Покрытие										
		вне участка - 45 м2, обочина 16 м2										
242	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=8**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /ТОЛЩ.20СМ/. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) - 0,152 м3**	**м2 основания или покрытия**	**45**		**1256,39**	**953,54**	**56538**	**42909**	**--**	**27720**	**90998**
		НР - 108%; СП - 8%				**302,85**	**267,52**	**13628**	**12038**		**6741**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,3328	14,98	909,99		13628,00				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1935	8,71							
242.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01856	0,8352		9454,00		7896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01856	0,8352		1608,00		1343,00			
242.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04736	2,1312		4287,00		9136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04736	2,1312		1126,00		2399,73			
242.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,05824	2,6208		3419,00		8961,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05824	2,6208		1345,00		3524,98			
242.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,05376	2,4192		5270,00		12749,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05376	2,4192		1608,00		3890,07			
242.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00416	0,1872		7260,00		1359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,1872		1608,00		301,02			
242.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01144	0,5148		5455,00		2808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	0,5148		1126,00		579,66			
243	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство /ОБОЧИН/. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) - 0,152 м3**	**м2 основания или покрытия**	**16**		**157,05**	**119,19**	**2513**	**1907**	**--**	**1232**	**4044**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,86**	**33,44**	**606**	**535**		**300**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	0,6656	910,46		606,00				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,387							
243.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,03712		9454,00		351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,03712		1608,00		59,69			
243.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,09472		4287,00		406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,09472		1126,00		106,65			
243.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,11648		3419,00		398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,11648		1345,00		156,67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,10752		5270,00		567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,10752		1608,00		172,89			
243.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,00832		7260,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,00832		1608,00		13,38			
243.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,02288		5455,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,02288		1126,00		25,76			
244	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	13,832		**1028,00**	--	**14219**	--	**14219**	--	**15357**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1138**	
		Отмостка дет.90 - 48 м2										
245	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	7,2		**19250,27**	**8,16**	**138602**	**59**	**115775**	**21402**	**172804**
		НР - 94%; СП - 8%				**3162,24**	--	**22768**	--		**12800**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	26,35	864,00		22768,00				
245.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,456		17,00		59,00			
245.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,232	1871,00				4176,00		
245.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,344	13655,00				100282,00		
245.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0072	15258,00				110,00		
245.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	14,4	773,00				11131,00		
245.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	2,52	30,00				76,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**898987**	**117591**	**536299**	**227277**	**1216366**
								208981	**36266**	--	**90101**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**898987**				
	Материалы		Тенге					**522079**				
	Всего заработная плата		Тенге						**245247**			
	Местные материалы		Тенге					**14219**				
	Транспортные расходы		Тенге					**36117**				
		Накладные расходы	Тенге					**227277**				
		Сметная прибыль	Тенге					**90101**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1216366**				**55**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**245247**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**1216366**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге									**55**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**245247**			
		Сметная заработная плата	Тенге									**18380051**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						**1717767**				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге						**5107486**			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1145941**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							**6977140**		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					**36117**				
		- Перевозка грузов	Тенге							**676982**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге								**2580462**	
		- Накладные расходы	Тенге								**1313518**	
		- Сметная прибыль	Тенге									**18 380 051,49**
		ИТОГО по смете:	**Тенге**									**676 982,00**
		в т.ч. оборудование										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого без оборудования									**17 703 069,49**
		Временные здания и сооружения 1,3%									230 139,90
		Итого в текущих ценах с временными									17 933 209,39
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время 1,3х0,7%									163 192,21
		Итого в текущих ценах с зимними									18 096 401,59
		Непредвиденные работы и затраты, 2%									361 928,03
		Итого									18 458 329,63
		Итого с оборудованием									19 135 311,63
		В текущих ценах на 2019 год,К=1,0498961									20 090 089,05
		НДС 12%									2 410 810,69
		Всего									22 500 899,73
		Итого по акту с понижающим коэффициентом К= 0,899999992									**20 250 809,58**
		В том числе НДС 12%									**2 169 729,60**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

_____ Б.Макулбеков

Технадзор:
ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"

_____ М.Есенов

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "МБК Құрылыс"

_____ Маналов М.К.