ЗАКАЗЧИК: ГУ"Упрвление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алия-Сервис"

Форма № 2В

Наименование стройки **Строительство сетей газоснабжения сел Серик, Кайшакудук, Сарыкудук, Талдыапан и Кособа Казталовского района**
Наименование объекта - **Распределительный газопровод среднего и низкого давления в с. Талдыапан 6-5-1**
Договор о государственных закупках работ № 34 2018-05-31

А К Т
выполненных работ на 26 июля 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах на I квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	м3 грунта	182,36		153,41	147,83	27976	26958	--	6176	36884
		НР - 72%; СП - 8%				5,58	41,45	1018	7560		2732	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	1,32	771,04		1018,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	5,74							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	5,74434		4693,00		26958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	5,74434		1316,00		7559,55			
2	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	5,64		1644,72	--	9276	--	--	6679	17232
		НР - 72%; СП - 8%				1644,72	--	9276	--		1276	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	10,42	889,98		9276,00				
3	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/с учетом 10см при прокладке**	м3 грунта	149,6		15,88	15,88	2376	2376	--	643	3261
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,97	--	894		242	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5685							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,56848		4179,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,56848		1572,00		893,65			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
4	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка/за вычетом прокладки труб футляре**	км трубопровода	0,754		263177,58	73359,42	198436	55313	1679	154694	381380
		НР - 99%; СП - 8%				187592,00	19644,30	141444	14812		28250	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	134,97	1048,00		141444,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	15,87							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	14,9292		3557,00		53103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	14,9292		921,00		13749,79			
44	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,1131		4012,00		454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,1131		1316,00		148,84			
45	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	6,032		72,00		434,00			
46	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,70122		1432,00		1004,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,70122		1101,00		772,04			
47	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,12818		2478,00		318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,12818		1101,00		141,13			
48	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,16588	228,00				38,00		
49	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	6,032	272,00				1641,00		
5	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**791,84**		**771,00**	**--**	**610509**	**--**	**610509**	**--**	**659349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48841**	
6	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра(L=30м)/1 шт**	**км трубопровода**	**0,03**		**1775837,40**	**92929,08**	**53275**	**2788**	**44388**	**6786**	**64866**
		НР - 90%; СП - 8%				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,82	1047,94		6099,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8049							
6.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,738		3557,00		2625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,738		921,00		679,70			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0096		4012,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0096		1316,00		12,63			
6.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,36		72,00		26,00			
6.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0417		1432,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0417		1101,00		45,91			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0156		2478,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0156		1101,00		17,18			
6.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0132	228,00				3,00		
6.9	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1010	30,3	1460,00				44238,00		
6.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,54	272,00				147,00		
7	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр трубы**	**м трубы, уложенной в футляре**	**30**		**1089,52**	**7,08**	**32686**	**212**	**4597**	**27654**	**65167**
		НР - 99%; СП - 8%				**929,24**	**1,87**	**27877**	**56**		**4827**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	25,32	1100,99		27877,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,051							
7.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	7,824		11,00		86,00			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,051		2478,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,051		1101,00		56,15			
7.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,01614	242,00				4,00		
7.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00111	313239,00				348,00		
7.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	6,78	626,00				4244,00		
8	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0.3**	**КАБЕЛИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ. ПРОКЛАДКА В ТРАНШЕЕ. ПРОКЛАДКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К ЗАТРАТАМ ТРУДА - 0,3, К ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,3**	**КМ КАБЕЛЯ**	**0,784**		**25893,92**	**18554,42**	**20301**	**14547**	**--**	**6179**	**28599**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**5754**	**2828**		**2118**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	4,94	1164,97		5754,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,13							
8.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,03488		9409,00		9737,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,03488		1572,00		1626,83			
8.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,091328		3265,00		3563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,091328		1101,00		1201,55			
8.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,091328		1142,00		1246,00			
9	**СТ Прайс**	**Сигнальная лента"опасно ГАЗ"**	**м**	**784**		**24,61**	**--**	**19292**	**--**	**19292**	**--**	**20835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1543**	
10	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные. Укладка с гидравлическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**0,804**		**-398399,03**	**-75511,52**	**-320313**	**-60711**	**-13113**	**-264897**	**-632027**
		НР - 99%; СП - 8%				**-306578,00**	**-26224,47**	**-246489**	**-21084**		**-46817**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	204,22	-1207,00		-246489,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	17							
10.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	9,47916		4844,00		45917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	9,47916		-1316,00		-12474,57			
10.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,70752		5538,00		3918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,70752		-1572,00		-1112,22			
10.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	9,93744		28,00		278,00			
10.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	6,432		72,00		463,00			
10.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	1,206		178,00		215,00			
10.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	6,64908		1432,00		9521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	6,64908		-1101,00		-7320,64			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1608		2478,00		398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,1608		-1101,00		-177,04			
10.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,14472	40425,00				5850,00		
10.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,02412	212247,00				5119,00		
10.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	7,8792	272,00				2143,00		
11	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные. Укладка с пневматическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**0,804**		**616728,87**	**196325,96**	**495850**	**157846**	**10970**	**389568**	**956252**
		НР - 99%; СП - 8%				**406759,00**	**82672,74**	**327034**	**66469**		**70833**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	270,95	1207,00		327034,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	58,22							
11.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	9,47916		4844,00		45917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	9,47916		1316,00		12474,57			
11.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,70752		5538,00		3918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,70752		1572,00		1112,22			
11.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	41,9688		2351,00		98669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	41,9688		1101,00		46207,65			
11.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	9,93744		28,00		278,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	1,206		178,00		215,00			
11.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	5,90136		1432,00		8451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	5,90136		1101,00		6497,40			
11.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1608		2478,00		398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,1608		1101,00		177,04			
11.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,14472	40425,00				5850,00		
11.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,02412	212247,00				5119,00		
12	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**14**		**564,23**	**19,60**	**7899**	**274**	**507**	**4342**	**13220**
		НР - 61%; СП - 8%				**508,40**	--	**7118**	--		**979**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	5,6	1271,07		7118,00				
12.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	2,8		98,00		274,00			
12.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00056	353299,00				198,00		
12.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,714	147,00				105,00		
12.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0084	14882,00				125,00		
12.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,14	567,00				79,00		
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ - 3шт, диам.57										
13	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка футляра (L=1м)**	**м трубопровода**	**3**		**5555,39**	**86,89**	**16666**	**261**	**13023**	**3388**	**21659**
		НР - 98%; СП - 8%				**1127,36**	**25,04**	**3382**	**75**		**1604**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	3,12	1083,97		3382,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0663							
13.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,015		5773,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,015		1101,00		16,52			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0045		4347,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0045		1572,00		7,07			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0468		2478,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0468		1101,00		51,53			
13.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	1,4826		26,00		39,00			
13.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00342	15281,00				52,00		
13.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,021	561,00				12,00		
13.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0273	5488,00				150,00		
13.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,03	258,00				8,00		
13.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	0,7419	272,00				202,00		
13.12	2301-1307-0110	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	3	4200,00				12600,00		
14	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**3**		**1089,52**	**7,08**	**3269**	**21**	**460**	**2765**	**6517**
		НР - 99%; СП - 8%				**929,24**	**1,87**	**2788**	**6**		**483**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	2,53	1101,11		2788,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0051							
14.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,7824		11,00		9,00			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0051		2478,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0051		1101,00		5,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,001614	242,00				0,39		
14.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000111	313239,00				35,00		
14.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,678	626,00				424,00		
15	**1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0033**		**1927420,95**	**180304,16**	**6360**	**595**	**5554**	**350**	**7248**
		НР - 99%; СП - 8%				**64075,00**	**43160,88**	**211**	**142**		**537**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	55	0,1815	1162,53		211,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	0,0907							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,000264		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,000264		1101,00		0,29			
15.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	0,09042		6568,00		594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,4	0,09042		1572,00		142,14			
15.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,015	0,00005	1188096,00				59,00		
15.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000396	6994,00				3,00		
15.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1820	6,006	781,00				4691,00		
15.8	2113-0810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	620	2,046	333,00				681,00		
15.9	2204-0101-0401	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000264	369479,00				98,00		
15.10	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	0,25	0,000825	27231,00				22,00		
15.11	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00198	225,00				0,45		
16	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0.125**	**Концы футляра диаметром 100 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**3608,05**	**375,09**	**10824**	**1125**	**6721**	**2969**	**14897**
		НР - 99%; СП - 8%				**992,76**	**6,88**	**2978**	**21**		**1103**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	3	993,91		2978,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0187							
16.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	0,915		547,00		501,00			
16.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	0,79875		724,00		578,00			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,01875		2478,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,01875		1101,00		20,64			
16.6	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	0,000063	0,000188	23756,00				4,00		
16.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,009375	138415,00				1298,00		
16.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,001225	0,003675	1371549,00				5040,00		
16.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,001781	212247,00				378,00		
17	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1222,23**	**803,26**	**3667**	**2410**	**--**	**1864**	**5973**
		НР - 99%; СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**1257**	**626**		**442**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1012,08		1257,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
17.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3557,00		2390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		921,00		618,91			
17.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4012,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1316,00		3,95			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2478,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1101,00		3,30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**2302-0304-2211 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**3555,00**	**--**	**10665**	**--**	**10665**	**--**	**11518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
19	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДУШКИ ИЗ БЕТОНА В15**	**м3**	**0,69**		**36544,84**	**1099,11**	**25216**	**758**	**21344**	**2972**	**30443**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**3114**	**152**		**2255**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,38	921,03		3114,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1359							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001863		4262,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001863		1101,00		2,05			
19.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,201204		39,00		8,00			
19.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,121509		5773,00		701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,121509		1101,00		133,78			
19.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,005106		4347,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,005106		1572,00		8,03			
19.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,005934		78,00		0,46			
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,007452		2478,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,007452		1101,00		8,20			
19.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,7038	28596,00				20126,00		
19.10	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	0,762	0,52578	70,00				37,00		
19.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00483	58368,00				282,00		
19.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000566	31967,00				18,00		
19.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,207	310,00				64,00		
19.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,05175	6994,00				362,00		
19.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,002926	99,00				0,29		
19.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,44919	1012,00				455,00		
20	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00324**		**202055,00**	**--**	**655**	**--**	**655**	**--**	**707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
				Контрольная трубка в ковере-1шт								
21	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**5402,24**	**1886,26**	**5402**	**1886**	**595**	**3531**	**9648**
		НР - 99%; СП - 8%				**2920,84**	**646,23**	**2921**	**646**		**715**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1066,06		2921,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
21.3	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			
21.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4347,00		1087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1572,00		393,00			
21.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,00			
21.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2478,00		570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1101,00		253,23			
21.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
21.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	1452,00				29,00		
21.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	26528,00				27,00		
21.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	258,00				4,00		
21.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	147,00				515,00		
21.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	235559,00				21,00		
22	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДУШКИ ИЗ БЕТОНА В12,5**	**м3**	**0,041**		**34903,66**	**1099,11**	**1431**	**45**	**1201**	**177**	**1736**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**185**	**9**		**129**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,2009	920,86		185,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0081							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000111		4262,00		0,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000111		1101,00		0,12			
22.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,011956		39,00		0,47			
22.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,00722		5773,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,00722		1101,00		7,95			
22.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000303		4347,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000303		1572,00		0,48			
22.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,000353		78,00		0,03			
22.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000443		2478,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000443		1101,00		0,49			
22.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,04182	26967,00				1129,00		
22.10	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	0,762	0,031242	70,00				2,00		
22.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,000287	58368,00				17,00		
22.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000034	31967,00				1,00		
22.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0123	310,00				4,00		
22.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,003075	6994,00				22,00		
22.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000174	99,00				0,02		
22.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,026691	1012,00				27,00		
23	**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**	**0,0021**		**203889,00**	**--**	**428**	**--**	**428**	**--**	**462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
24	**2106-0405-1404 РСНБ РК 2015**	**Стоимость контрольной трубки**	**т**	**0,00382**		**491910,00**	**--**	**1879**	**--**	**1879**	**--**	**2029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
25	**2106-0405-1404 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ковера**	**т**	**0,02431**		**491910,00**	**--**	**11958**	**--**	**11958**	**--**	**12915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**957**	
26	**1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ защита контрольной трубки**	**км трубопровода**	**0,00088**		**782043,70**	**127,86**	**688**	**--**	**523**	**163**	**920**
		НР - 99%; СП - 8%				**187532,00**	**33,03**	**165**	**--**		**68**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	173	0,1522	1083,82		165,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000026		4262,00		0,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000026		1101,00		0,03			
26.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,1936	283,00				55,00		
26.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,005	0,000004	1188096,00				5,00		
26.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000106	6994,00				0,74		
26.7	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	650	0,572	781,00				447,00		
26.8	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000025	383976,00				9,00		
26.9	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	0,25	0,00022	27231,00				6,00		
26.10	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,000528	225,00				0,12		

Опознавательный столбик-9шт

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки на металлических стойках. установка**	**Шт.**	**9**		**4130,42**	**692,94**	**37174**	**6236**	**4413**	**30775**	**73385**
		НР - 108%; СП - 8%				**2947,20**	**218,94**	**26525**	**1971**		**5436**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	28,8	921,01		26525,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,31							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1368		4347,00		595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1368		1572,00		215,05			
27.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,99		5246,00		5194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,99		1572,00		1556,28			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1809		2478,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1809		1101,00		199,17			
27.6	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00432	668423,00				2888,00		
27.7	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	535140,00				932,00		
27.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	628790,00				191,00		
27.9	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000506	794159,00				402,00		
28	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. устройство**	**м3**	**0,307**		**34455,48**	**1099,11**	**19525**	**623**	**16343**	**2442**	**23725**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**2559**	**125**		**1757**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,78	921,07		2559,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1117							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001531		4262,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001531		1101,00		1,69			
28.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,165337		39,00		6,00			
28.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,099849		5773,00		576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,099849		1101,00		109,93			
28.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,004196		4347,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,004196		1572,00		6,60			
28.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,004876		78,00		0,38			
28.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,006124		2478,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,006124		1101,00		6,74			
28.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,57834	26528,00				15342,00		
28.10	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	0,762	0,432054	70,00				30,00		
28.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,003969	58368,00				232,00		
28.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000465	31967,00				15,00		
28.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,1701	310,00				53,00		
28.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,042525	6994,00				297,00		
28.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,002404	99,00				0,24		
28.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,369117	1012,00				374,00		
29	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, d 57 мм, толщина стенки 3,5 мм гост 10705-80**	**М**	**13,5**		**1134,00**	**--**	**15309**	**--**	**15309**	**--**	**16534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1225**	
30	**2401-0201-0402 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 2 ст рк 1125-2002**	**М2**	**0,54**		**22990,00**	**--**	**12415**	**--**	**12415**	**--**	**13408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**993**	

УСТРОЙСТВО ГРПШ-3шт

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**12**		**1682,10**	**--**	**20185**	**--**	**--**	**14533**	**37496**
		НР - 72%; СП - 8%				**1682,10**	**--**	**20185**	**--**		**2777**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	22,68	889,99		20185,00				
32	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,27**		**715,39**	**--**	**193**	**--**	**--**	**139**	**359**
		НР - 72%; СП - 8%				**715,39**	**--**	**193**	**--**		**27**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,2624	735,41		193,00				
33	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство**	**м3**	**27,96**		**33062,30**	**402,98**	**924422**	**11267**	**837009**	**72355**	**1076519**
		НР - 91%; СП - 8%				**2723,40**	**120,35**	**76146**	**3365**		**79742**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,06	85,56	890,00		76146,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0923	2,58							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,075492		4262,00		322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,075492		1101,00		83,12			
33.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13	3,6348		39,00		142,00			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0078	0,218088		4347,00		948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,218088		1572,00		342,83			
33.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,07	1,9572		4012,00		7852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,9572		1316,00		2575,68			
33.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,008	0,22368		78,00		17,00			
33.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,243	6,79428		172,00		1169,00			
33.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0118	0,329928		2478,00		818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,329928		1101,00		363,25			
33.10	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	28,3794	28596,00				811537,00		
33.11	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	0,18	5,0328	70,00				352,00		
33.12	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	0,0011	0,030756	40425,00				1243,00		
33.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,002796	53962,00				151,00		
33.14	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	0,0033	0,092268	58368,00				5385,00		
33.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00023	0,006431	31967,00				206,00		
33.16	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,13	3,6348	310,00				1127,00		
33.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0099	0,276804	6994,00				1936,00		
33.18	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,008668	208994,00				1811,00		
33.19	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	0,0036	0,100656	27231,00				2741,00		
33.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02868	0,801893	99,00				79,00		
33.21	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,285	7,9686	1310,00				10439,00		
34	**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**	**0,59904**		**203889,00**	**--**	**122138**	**--**	**122138**	**--**	**131909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9771**	
35	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,59904**		**16724,85**	**887,37**	**10019**	**532**	**174**	**8620**	**20130**
	Изм. и доп. вып. 1	*НР - 91%; СП - 8%*				**15546,48**	**267,24**	**9313**	**160**		**1491**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	10,11	921,00		9313,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,1018							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,101837		4347,00		443,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,101837		1572,00		160,09			
35.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,023962		28,00		0,67			
35.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,44329		199,00		88,00			
35.6	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,79712	97,00				174,00		
36	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**										
		НР - 91%; СП - 8%	**т**		**0,02448**	**201548,43**	**1172,43**	**4934**	**29**	**--**	**4474**	**10161**
						200376,00	**467,01**	**4905**	**11**		**753**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	4,85	1011,96		4905,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0088							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003672		4347,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003672		1572,00		5,77			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,005141		2478,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,005141		1101,00		5,66			
37	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 14 СТ РК 2591-2014**										
		СП - 8%	**т**		**0,02328**	**199546,00**	**--**	**4645**	**--**	**4645**	**--**	**5017**
						--	**--**	**--**	**--**		**372**	
38	**2113-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 14 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**		**0,00072**	**723,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**2113-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87**										
		СП - 8%	**т**		**0,000432**	**700052,00**	**--**	**302**	**--**	**302**	**--**	**327**
						--	**--**	**--**	**--**		**24**	
40	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**		**3**	**25032,70**	**891,85**	**75098**	**2676**	**37209**	**35285**	**119214**
		НР - 98%; СП - 8%				**11737,60**	**264,18**	**35213**	**793**		**8831**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	33,6	1048,01		35213,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,63							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,21		4347,00		913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		1572,00		330,12			
40.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	4,17		172,00		717,00			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,42		2478,00		1041,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,42		1101,00		462,42			
40.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,18		26,00		5,00			
40.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	1,77	1452,00				2570,00		
40.8	2102-0499-9901	Растворы	м3	0,005	0,015	--				--		
40.9	2106-0802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,003	448775,00				1346,00		
40.10	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00192	250467,00				481,00		
40.11	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	0,003	189206,00				568,00		
40.12	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,021	5488,00				115,00		
40.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,15	258,00				39,00		
40.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,006	90,00				0,54		
40.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00039	235559,00				92,00		
40.16	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,15	781,00				117,00		
40.17	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	1,83	388,00				710,00		
40.18	2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	5,55	390,00				2165,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.19	2301-0101-0112	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	3,99	2766,00				11036,00		
40.20	2301-1306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	6,09	2505,00				15255,00		
40.21	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	3	127,00				381,00		
40.22	2302-0103-0203	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3	396,00				1188,00		
40.23	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,003	32005,00				96,00		
40.24	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,24	2134,00				512,00		
40.25	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00003	628266,00				19,00		
40.26	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	3	135,00				405,00		
40.27	2302-1199-9928	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	3	38,00				114,00		
41	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**м2**	**0,96**		**102,63**	**2,21**	**99**	**2**	**62**	**25**	**133**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,88**	**0,22**	**35**	**--**		**10**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0283	1235,88		35,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000096		4262,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000096		1101,00		0,11			
41.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000096		27,00		0,00			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000096		2478,00		0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000096		1101,00		0,11			
41.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,010752		137,00		1,00			
41.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	0,000013	290315,00				4,00		
41.8	2204-0101-0701	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,000086	660852,00				57,00		
42	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска опор эмалями ПФ-115, за 2 раза.**	**м2**	**0,96**		**153,05**	**3,13**	**147**	**3**	**103**	**29**	**190**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**41**	**--**		**14**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0409	1002,54		41,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000192		4262,00		0,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000192		1101,00		0,21			
42.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000192		27,00		0,01			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000192		2478,00		0,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000192		1101,00		0,21			
42.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01248		137,00		2,00			
42.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	349969,00				9,00		
42.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000173	538907,00				93,00		
43	**Прайс**	**ГРПШ-05-2У1 с регулятором РДНК 400М**	**шт**	**3**		**698704,68**	**--**	**2096114**	**--**		**--**	**2096114**
						--	**--**	**--**	**--**	**2096114**	**--**	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ-3шт										
44	**1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм/молниеприемник. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**7891,48**	**271,18**	**23674**	**814**	**19662**	**2476**	**28242**
		НР - 72%; СП - 8%				**1066,00**	**80,19**	**3198**	**241**		**2092**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	3	1066,00		3198,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,18							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,03	0,09		4707,00		424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1572,00		141,48			
44.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,525		172,00		90,00			
44.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,09		3329,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1101,00		99,09			
44.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000072	0,000216	235559,00				51,00		
44.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	0,72	1461,00				1052,00		
44.8	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	0,0286	0,0858	216318,00				18560,00		
45	**1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**5416,80**	**271,18**	**48751**	**2441**	**36716**	**7427**	**60673**
		НР - 72%; СП - 8%				**1066,00**	**80,19**	**9594**	**722**		**4494**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	9	1066,00		9594,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,54							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,03	0,27		4707,00		1271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,27		1572,00		424,44			
45.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	1,575		172,00		271,00			
45.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,27		3329,00		899,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,27		1101,00		297,27			
45.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000072	0,000648	235559,00				153,00		
45.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	2,16	1461,00				3156,00		
45.8	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	0,01716	0,15444	216318,00				33408,00		
46	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**33**		**549,38**	**23,06**	**18129**	**761**	**12443**	**3686**	**23560**
		НР - 72%; СП - 8%				**149,24**	**5,88**	**4925**	**194**		**1745**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	4,62	1066,02		4925,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1452							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0726		4707,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0726		1572,00		114,13			
46.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,0329		172,00		178,00			
46.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0726		3329,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0726		1101,00		79,93			
46.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000297	235559,00				70,00		
46.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,221	1461,00				1784,00		
46.8	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	0,0429	246845,00				10590,00		
47	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1328,83**	**107,98**	**3986**	**324**	**1423**	**1658**	**6096**
		НР - 72%; СП - 8%				**746,20**	**21,38**	**2239**	**64**		**452**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1066,19		2239,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,048							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,008	0,024		4707,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,024		1572,00		37,73			
47.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		172,00		131,00			
47.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,024		3329,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,024		1101,00		26,42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.6	2105-0304-0111	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,000888	0,002664	203085,00				541,00		
47.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000213	235559,00				50,00		
47.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	0,57	1461,00				833,00		
						ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-3шт						
48	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**36**		**3737,80**	**953,12**	**134561**	**34312**	**42103**	**82800**	**234750**
		НР - 118%; СП - 8%				**1615,16**	**333,99**	**58146**	**12024**		**17389**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	53,64	1084,00		58146,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	7,73							
48.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	2,718		432,00		1174,00			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	7,452		4347,00		32394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	7,452		1572,00		11714,54			
48.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,1872		259,00		48,00			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,2808		2478,00		696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,2808		1101,00		309,16			
48.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00324	15281,00				50,00		
48.8	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00021	0,00756	50135,00				379,00		
48.9	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00072	97,00				0,07		
48.10	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00072	615000,00				443,00		
48.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00432	208994,00				903,00		
48.12	2102-0101-2718	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0375	1,35	29873,00				40329,00		
49	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**2,88**		**1521,20**	**130,60**	**4381**	**376**	**3354**	**726**	**5516**
		НР - 94%; СП - 8%				**226,18**	**42,08**	**651**	**121**		**409**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,7574	859,47		651,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,095							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,022176		4262,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,022176		1101,00		24,42			
49.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,035136		4179,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,035136		1572,00		55,23			
49.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,033408		3186,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,033408		1101,00		36,78			
49.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,14688		120,00		18,00			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00432		2478,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00432		1101,00		4,76			
49.8	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,052992	7165,00				380,00		
49.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,026496	7165,00				190,00		
49.10	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,085824	6427,00				552,00		
49.11	2113-0104-0201	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0124	0,035712	62512,00				2232,00		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**20,16**		**826,44**	**19,07**	**16661**	**385**	**11643**	**4350**	**22692**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,81**	**2,20**	**4633**	**44**		**1681**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,27	1084,02		4633,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0403							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39312		724,00		285,00			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04032		2478,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04032		1101,00		44,39			
50.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	48,384	226,00				10935,00		
50.6	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00016	0,003226	138415,00				446,00		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004838	54214,00				262,00		
51	**1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей/КМЛ**	**шт.**	**3**		**724,09**	**28,38**	**2172**	**85**	**125**	**2328**	**4860**
		НР - 118%; СП - 8%				**653,91**	**3,74**	**1962**	**11**		**360**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,71	2,13	921,13		1962,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0102							
51.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,348		172,00		60,00			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0102		2478,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0102		1101,00		11,23			
51.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0006	208994,00				125,00		
52	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических/КМ**	**шт.**	**3**		**10626,03**	**97,42**	**31878**	**292**	**4668**	**31881**	**68860**
		НР - 118%; СП - 8%				**8972,55**	**33,42**	**26918**	**100**		**5101**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	23,55	1143,01		26918,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0906							
52.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,1305		39,00		5,00			
52.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,348		172,00		60,00			
52.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0024		3649,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0024		1316,00		3,16			
52.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0882		2478,00		219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0882		1101,00		97,11			
52.7	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,00045	13744,00				6,00		
52.8	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00037	0,00111	50135,00				56,00		
52.9	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0006	208994,00				125,00		
52.10	2102-0101-2718	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,15	29873,00				4481,00		
53	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**49,2**		**1088,00**	**--**	**53530**	**--**	**53530**	**--**	**57812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4282**	
54	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0252**		**203889,00**	**--**	**5138**	**--**	**5138**	**--**	**5549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411**	
55	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 12 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005(плоский нтяжной стержень)**	**т**	**0,006**		**258429,00**	**--**	**1551**	**--**	**1551**	**--**	**1675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
56	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,5196**		**216318,00**	**--**	**112399**	**--**	**112399**	**--**	**121391**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		8992	
57	1109-0501-0203 РСНБ РК 2015	**Сварка панелей ПМ-3**	т	0,6612		49782,78	10633,50	32916	7031	842	17281	54213
		НР - 69%; СП - 8%				37875,80	2,20	25043	1		4016	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	29,8	19,7	1270,98		25043,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0013							
57.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,2	23,93544		291,00		6965,00			
57.4	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,53	0,350436		178,00		62,00			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001322		2478,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001322		1101,00		1,46			
57.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,003967	212247,00				842,00		
58	2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	м2	10,8		1088,00	--	11750	--	11750	--	12690
		СП - 8%				--	--	--	--		940	
59	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	0,0078		203889,00	--	1590	--	1590	--	1718
		СП - 8%				--	--	--	--		127	
60	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	0,12		216318,00	--	25958	--	25958	--	28035
		СП - 8%				--	--	--	--		2077	
61	1109-0501-0203 РСНБ РК 2015	**Сварка калитки КМ и КМЛ**	т	0,144		49782,78	10633,50	7169	1531	184	3764	11807
		НР - 69%; СП - 8%				37875,80	2,20	5454	--		875	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	29,8	4,29	1270,97		5454,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0003							
61.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,2	5,2128		291,00		1517,00			
61.4	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,53	0,07632		178,00		14,00			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000288		2478,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000288		1101,00		0,32			
61.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,000864	212247,00				183,00		
62	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	50,04		2537,00	--	126951	--	126951	--	137108
		СП - 8%				--	--	--	--		10156	
63	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, диам 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,6		503,00	--	3320	--	3320	--	3585
		СП - 8%				--	--	--	--		266	
64	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 16 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,02112		199546,00	--	4214	--	4214	--	4552
		СП - 8%				--	--	--	--		337	
65	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,02736		246846,00	--	6754	--	6754	--	7294
		СП - 8%				--	--	--	--		540	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	**Петля накладная**	шт.	3		298,00	--	894	--	894	--	966
		СП - 8%				--	--	--	--		72	
67	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	**Задвижка накладная 3Т ГОСТ 5090-86**	шт.	3		401,00	--	1203	--	1203	--	1299
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	м2	184,8		186,95	4,86	34548	899	18657	9366	47427
		НР - 62,1%; СП - 8%				81,13	0,48	14992	90		3513	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0649	11,99	1250,01		14992,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0813							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00022	0,040656		4262,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00022	0,040656		1101,00		44,76			
68.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00022	0,040656		27,00		1,00			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00022	0,040656		2478,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00022	0,040656		1101,00		44,76			
68.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02464	4,553472		137,00		624,00			
68.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000033	0,006098	290315,00				1770,00		
68.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000198	0,03659	461512,00				16887,00		
69	1212-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Решетки и ограды. Окраска масляными составами за два раза**	м2	184,8		824,57	0,25	152381	46	24272	92220	264169
		НР - 72%; СП - 8%				692,98	0,11	128063	20		19568	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,738	136,38	939,00		128063,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0185							
69.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,01848		2478,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01848		1101,00		20,35			
69.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,1848	90,00				17,00		
69.5	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,068	12,5664	781,00				9814,00		
69.6	2204-0705-0601	Эмаль пентафталевая ПФ-133 разных цветов СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,000113	0,020882	691561,00				14441,00		
		ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
70	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	м3 грунта	1913,81		153,41	147,83	293601	282918	--	64813	387087
		НР - 72%; СП - 8%				5,58	41,45	10683	79335		28673	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	13,86	771,00		10683,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	60,29							
70.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	60,285015		4693,00		282918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	60,285015		1316,00		79335,08			
71	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	58,14		1644,72	--	95624	--	--	68849	177631
		НР - 72%; СП - 8%				1644,72	--	95624	--		13158	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	107,44	890,00		95624,00				
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
72	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка/за вычетом прокладки труб футляре** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**3,273**		**263177,58**	**73359,42**	**861380**	**240105**	**7286**	**671502**	**1655512**
						187592,00	**19644,30**	**613989**	**64296**		**122631**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	585,87	1048,00		613989,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	68,9							
72.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	64,8054		3557,00		230513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	64,8054		921,00		59685,77			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,49095		4012,00		1970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,49095		1316,00		646,09			
72.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	26,184		72,00		1885,00			
72.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	3,04389		1432,00		4359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	3,04389		1101,00		3351,32			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,55641		2478,00		1379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,55641		1101,00		612,61			
72.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,72006	228,00				164,00		
72.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	26,184	272,00				7122,00		
73	**2301-0502-0605 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	**м**	**3321,89**		**526,00**	**--**	**1747314**	**--**	**1747314**	**--**	**1887099**
						--	**--**	**--**	**--**		**139785**	
74	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметром 75 мм. Укладка/за вычетом прокладки труб футляре** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,91167**		**301237,40**	**92929,08**	**575867**	**177650**	**9552**	**432434**	**1088965**
						203312,00	**25180,63**	**388665**	**48137**		**80664**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	370,86	1048,00		388665,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	51,29							
74.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	47,027082		3557,00		167275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	47,027082		921,00		43311,94			
74.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,611734		4012,00		2454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,611734		1316,00		805,04			
74.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	22,94004		72,00		1652,00			
74.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	2,657221		1432,00		3805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	2,657221		1101,00		2925,60			
74.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,994068		2478,00		2463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,994068		1101,00		1094,47			
74.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,841135	228,00				192,00		
74.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	34,41006	272,00				9360,00		
75	**2301-0502-0606 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	**м**	**2009,5667**		**700,00**	**--**	**1406697**	**--**	**1406697**	**--**	**1519232**
						--	**--**	**--**	**--**		**112536**	
76	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметром 90 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,6**		**301237,40**	**92929,08**	**180742**	**55757**	**2998**	**135725**	**341784**
						203312,00	**25180,63**	**121987**	**15108**		**25317**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	116,4	1048,00		121987,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	16,1							
76.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	14,76		3557,00		52501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	14,76		921,00		13593,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,192		4012,00		770,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,192		1316,00		252,67			
76.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	7,2		72,00		518,00			
76.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,834		1432,00		1194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,834		1101,00		918,23			
76.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,312		2478,00		773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,312		1101,00		343,51			
76.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,264	228,00				60,00		
76.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	10,8	272,00				2938,00		
77	**2301-0502-0607 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**										
			м	**606**		**1007,00**	**--**	**610242**	**--**	**610242**	**--**	**659061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48819**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14299222**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1988016**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1033799**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**300901**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6119391**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2096114**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2157966**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**903932**	

Временные здания и сооружения 2,3%	**328 882,11**
ИТОГО	**14 628 104,11**
Зимнее удорожание работ 2,97%	**434 454,69**
ИТОГО	**15 062 558,80**
Непредвиденные затраты 2%	**301 251,18**
Итого	**15 363 809,97**
Итого с коэффициентом понижения	**12 270 144,02**
НДС-12%	**1 472 417,28**
ВСЕГО	**13 742 561,30**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области"

_____
МП

ТЕХНАДЗОР:
Руководитель
ТОО "АНТинжсервис"

АТАУОЛЛИН А.А.
МП

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Алия-Сервис"

МОЛГАЛИЕВА В.Б.
МП