Форма 4

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района Западно-Казахстанской области"
Подрядчик: ТОО "Жайық Жарығы"
Договор - №14 от 05.04.2021г.
Наименование объекта - Строительство сетей газоснабжения и электроснабжения проекта детальной планировки 61 земельного участка юго-восточной части с.Жалпактал, Казаталовского района, ЗКО

АКТ выполненных работ №2 от 22.07.2021г.

на строительство сетей газоснабжения и электроснабжения проекта детальной планировки 61 земельного участка юго-восточной части с.Жалпактал, Казталовского района, ЗКО

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2018года

№ 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. ВЛ-10кв										
		Материалы и оборудования										
1	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	**Траверсы одноцепные концевые с горизонтальным расположением фаз SH156 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		51179,00	--	102358	--	102358	--	110547
		СП - 8%				--	--	--	--		8189	
2	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	**Траверсы одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз SH188 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	1		65663,00	--	65663	--	65663	--	70916
		СП - 8%				--	--	--	--		5253	
3	2404-0201-0405 РСНБ РК 2015	**накладка ОГ5**	шт.	1		1383,00	--	1383	--	1383	--	1494
		СП - 8%				--	--	--	--		111	
4	2404-0201-0409 РСНБ РК 2015	**НАКЛАДКА ОГ2**	шт.	2		3111,00	--	6222	--	6222	--	6720
		СП - 8%				--	--	--	--		498	
5	2404-0207-0709 РСНБ РК 2015	**Хомут Х1**	шт.	3		1227,00	--	3681	--	3681	--	3975
		СП - 8%				--	--	--	--		294	
6	2113-0201-0308 РСНБ РК 2015	**Болты**	кг	0,07		202,00	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
7	2404-0201-0422 РСНБ РК 2015	**КрОНШТЕЙН У1**	шт.	1		6357,00	--	6357	--	6357	--	6866
		СП - 8%				--	--	--	--		509	
8	2404-0207-3926 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий ЗП1-1м**	шт.	2		822,00	--	1644	--	1644	--	1776
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
9	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	**СТЯЖКА Г1**	шт.	2		7489,00	--	14978	--	14978	--	16176
		СП - 8%				--	--	--	--		1198	
10	2404-0102-0235 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20В**	шт.	15		2835,00	--	42525	--	42525	--	45927
		СП - 8%				--	--	--	--		3402	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Колпачки К6	100 шт.	0,15		21237,00	--	3186	--	3186	--	3440
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
12	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5		548,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
13	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15		383,00	--	5745	--	5745	--	6205
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
14	2404-0106-0107 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-93	шт.	9		3376,00	--	30384	--	30384	--	32815
		СП - 8%				--	--	--	--		2431	
15	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		1070,00	--	4280	--	4280	--	4622
		СП - 8%				--	--	--	--		342	
16	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-1-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		2809,00	--	11236	--	11236	--	12135
		СП - 8%				--	--	--	--		899	
17	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	1		651,00	--	651	--	651	--	703
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
18	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1		484,00	--	484	--	484	--	523
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
19	2404-0207-4602 РСНБ РК 2015	Крепления СШ-20	шт.	14		408,00	--	5712	--	5712	--	6169
		СП - 8%				--	--	--	--		457	
						ВЛ-10кВ (Вынос линии ВЛ-10кВ)						
20	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	43		6447,10	2801,18	277225	120451	30852	144706	455686
		НР - 80%; СП - 8%				2928,42	1278,15	125922	54960		33754	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	131,58	957,00		125922,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	37,41							
20.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	29,24		3427,00		100205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	29,24		1572,00		45965,28			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	8,17		2478,00		20245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	8,17		1101,00		8995,17			
20.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00129	313239,00				404,00		
20.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	4,3	1387,00				5964,00		
20.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,86	90,00				77,00		
20.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	258	45,00				11610,00		
20.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	17,2	516,00				8875,00		
20.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	4,3	912,00				3922,00		
						Материалы и оборудования						
21	2404-0207-1916 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ3	шт.	22		77238,00	--	1699236	--	1699236	--	1835175
		СП - 8%				--	--	--	--		135939	
22	2404-0207-1917 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ5	шт.	8		37658,00	--	301264	--	301264	--	325365
		СП - 8%				--	--	--	--		24101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	2404-0207-1917 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ6	шт.	10	37658,00	--	376580	--	376580	--	406706
		СП - 8%			--	--	--	--		30126	
24	2404-0201-0422 РСНБ РК 2015	КрОНШТЕЙН У1	шт.	12	6357,00	--	76284	--	76284	--	82387
		СП - 8%			--	--	--	--		6103	
25	2404-0207-0709 РСНБ РК 2015	Хомут Х1	шт.	34	1227,00	--	41718	--	41718	--	45055
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
26	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	СТЯЖКА Г1	шт.	22	7489,00	--	164758	--	164758	--	177939
		СП - 8%			--	--	--	--		13181	
27	2404-0201-0405 РСНБ РК 2015	накладка ОГ5	шт.	4	1383,00	--	5532	--	5532	--	5975
		СП - 8%			--	--	--	--		443	
28	2404-0201-0409 РСНБ РК 2015	НАКЛАДКА ОГ2	шт.	8	3111,00	--	24888	--	24888	--	26879
		СП - 8%			--	--	--	--		1991	
29	2113-0201-0308 РСНБ РК 2015	Болты	кг	0,28	202,00	--	57	--	57	--	61
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
30	2306-1710-0406 РСНБ РК 2015	Надставка	шт.	1	368,00	--	368	--	368	--	397
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
31	2404-0102-0235 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20В	шт.	170	2835,00	--	481950	--	481950	--	520506
		СП - 8%			--	--	--	--		38556	
32	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Колпачки К6	100 шт.	1,7	21237,00	--	36103	--	36103	--	38991
		СП - 8%			--	--	--	--		2888	
33	2404-0207-4602 РСНБ РК 2015	Крепления СШ-20	шт.	170	408,00	--	69360	--	69360	--	74909
		СП - 8%			--	--	--	--		5549	
34	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	43	548,00	--	23564	--	23564	--	25449
		СП - 8%			--	--	--	--		1885	
35	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	166	383,00	--	63578	--	63578	--	68664
		СП - 8%			--	--	--	--		5086	
36	2404-0106-0107 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-93	шт.	72	3376,00	--	243072	--	243072	--	262518
		СП - 8%			--	--	--	--		19446	
37	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	1070,00	--	38520	--	38520	--	41602
		СП - 8%			--	--	--	--		3082	
38	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-1-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	2809,00	--	101124	--	101124	--	109214
		СП - 8%			--	--	--	--		8090	
39	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	651,00	--	3906	--	3906	--	4218
		СП - 8%			--	--	--	--		312	
40	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	484,00	--	1936	--	1936	--	2091

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		155	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4340265**	**120451**	**4093893**	**144706**	**4843770**
								125922	**54960**	--	**358799**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**798299**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**798299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63864**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**862163**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3541966**				
	Материалы		Тенге					**30852**				
	Всего заработная плата		Тенге						**180883**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3264741**				
		Накладные расходы	Тенге					**144706**				
		Сметная прибыль	Тенге					**294934**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3981606**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180883**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4843769**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180883**			
		РАЗДЕЛ 2. Вл-0,4кВ										
		Материалы и оборудования										
41	**2306-1201-1056 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50+1х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**1,25**		**1306760,00**	--	**1633450**	--	**1633450**	--	**1764126**
		СП - 8%				--	--	--	--		**130676**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1633450**	--	**1633450**	--	**1764126**
								--	--	--	**130676**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1633450**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1633450**				
		Сметная прибыль	Тенге					**130676**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1764126**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1764126**				
		РАЗДЕЛ 3.РАПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
		Газопровод среднего давления										
		Шкаф ГРПШ -07-2У										
42	**1307-0101-0101 РСНБ РК 2015 Р**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ -07-2У с РДНК-1000. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**211777,61**	**110320,46**	**211778**	**110320**	**15580**	**65499**	**299458**
		НР - 61%; СП - 8%				**85878,00**	**21496,81**	**85878**	**21497**		**22182**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	78	78	1101,00		85878,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,51	16,51							
42.3	3202-0101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	15,11	15,11		6996,00		105710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,11	15,11		1316,00		19884,76			
42.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,15	0,15		4707,00		706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1572,00		235,80			
42.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,55	2,55		91,00		232,00			
42.6	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1	1,1		3001,00		3301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	1,1		1101,00		1211,10			
42.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		2478,00		372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1101,00		165,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.8	2105-0112-0302	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0,0002	0,0002	1409243,00				282,00		
42.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	0,6	242,00				145,00		
42.10	2113-0702-0301	Масло зимнее М-8ДМ	т	0,00011	0,00011	360056,00				40,00		
42.11	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	3	3	4952,00				14856,00		
42.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,5	13,5	19,00				257,00		
						ПЛОЩАДКА ОГРАЖДЕНИЕ ШРП						
43	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,55**		**2158,80**	**--**	**1187**	**--**	**--**	**855**	**2206**
		НР - 72%; СП - 8%				**2158,80**	**--**	**1187**	**--**		**163**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	1,54	770,78		1187,00				
44	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,55**		**33483,82**	**1099,11**	**18416**	**605**	**15329**	**2369**	**22448**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**2482**	**121**		**1663**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,69	920,96		2482,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1084							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001485		4262,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001485		1101,00		1,63			
44.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,16038		39,00		6,00			
44.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,096855		5773,00		559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,096855		1101,00		106,64			
44.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00407		4347,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00407		1572,00		6,40			
44.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00473		78,00		0,37			
44.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00594		2478,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00594		1101,00		6,54			
44.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,561	25595,00				14359,00		
44.10	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	0,4191	70,00				29,00		
44.11	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	0,00385	58368,00				225,00		
44.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000451	31967,00				14,00		
44.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,165	310,00				51,00		
44.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,04125	6994,00				289,00		
44.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,002332	99,00				0,23		
44.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,35805	1012,00				362,00		
45	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,5**		**1365,41**	**81,86**	**7510**	**450**	**3992**	**2936**	**11282**
		НР - 94%; СП - 8%				**557,86**	**10,09**	**3068**	**55**		**836**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,29	1340,91		3068,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0539							
45.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,33		26,00		9,00			
45.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,44275		724,00		321,00			
45.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,02145		1897,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,02145		921,00		19,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,03245		2478,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,03245		1101,00		35,73			
45.7	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	6,16	211,00				1300,00		
45.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,01903	101867,00				1939,00		
45.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00077	230554,00				178,00		
45.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0275	90,00				2,00		
45.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,012705	21468,00				273,00		
45.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005225	57467,00				300,00		
46	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Опоры из труб. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1627**		**88036,64**	**6226,79**	**14324**	**1013**	**1193**	**8401**	**24542**
		НР - 69%; СП - 8%				**74483,20**	**349,08**	**12118**	**57**		**1818**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	11,97	1011,97		12118,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0439							
46.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	2,65201		291,00		772,00			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,017897		4347,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,017897		1572,00		28,13			
46.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,60199		91,00		55,00			
46.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,193613		178,00		34,00			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,026032		2478,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,026032		1101,00		28,66			
46.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,377464		26,00		10,00			
46.9	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	0,004881	70,00				0,34		
46.10	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	0,003042	3360,00				10,00		
46.11	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	0,000168	60203,00				10,00		
46.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000814	404706,00				329,00		
46.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001627	310,00				0,50		
46.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,317265	258,00				82,00		
46.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,095993	147,00				14,00		
46.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1880677,00				31,00		
46.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002278	220651,00				503,00		
46.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005	461512,00				23,00		
46.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000098	628790,00				61,00		
46.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000316	405011,00				128,00		
47	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2015**	**Конструкции ограждения. МОНТАЖ.т конструкций (панели ПМ-1,ПМ-2,КМ-1)**	**т конструкций**	**0,0891**		**93946,10**	**1422,63**	**8371**	**127**	**722**	**5215**	**14672**
		НР - 69%; СП - 8%				**84424,00**	**397,83**	**7522**	**35**		**1087**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	7,71	975,98		7522,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0276							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,191565		13,00		2,00			
47.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,010692		4347,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,010692		1572,00		16,81			
47.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,393822		91,00		36,00			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,016929		2478,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,016929		1101,00		18,64			
47.7	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	0,002673	70,00				0,19		
47.8	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	0,001666	3360,00				6,00		
47.9	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	0,000092	60203,00				6,00		
47.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,016	0,001426	404706,00				577,00		
47.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000891	310,00				0,28		
47.12	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1880677,00				17,00		
47.13	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000028	461512,00				13,00		
47.14	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000053	628790,00				34,00		
47.15	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000173	405011,00				70,00		
48	**СТ ССЦ РК 8-04-08-2015 раздел 21-06 тчп 6, ТАБЛИЦА 11.7**	**Доплата на окрашивание конструкций опор и ограждения эмалью ПФ-115 В 2 СЛОЯ**	**тн**	**0,0891**		**15190,00**	**--**	**1353**	**--**	**1353**	**--**	**1462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
49	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**СЛОИ ОСНОВАНИЙ ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ. УСТРОЙСТВО**	**М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ**	**5,4**		**3481,78**	**990,15**	**18802**	**5347**	**12820**	**1841**	**22294**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,50**	**198,09**	**635**	**1070**		**1651**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,7776	816,62		635,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,7722							
49.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0837		9418,00		788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0837		1572,00		131,58			
49.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,25704		4262,00		1096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,25704		1101,00		283,00			
49.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,38232		8360,00		3196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,38232		1572,00		601,01			
49.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,04914		5430,00		267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,04914		1101,00		54,10			
49.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	6,588	1946,00				12820,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**9**		**1543,80**	**130,60**	**13894**	**1175**	**10683**	**2269**	**17457**
		НР - 94%; СП - 8%				**226,18**	**42,08**	**2036**	**379**		**1293**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	2,37	860,16		2036,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,297							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,0693		4262,00		295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,0693		1101,00		76,30			
50.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,1098		4179,00		459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1098		1572,00		172,61			
50.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,1044		3186,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,1044		1101,00		114,94			
50.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,459		120,00		55,00			
50.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0135		2478,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0135		1101,00		14,86			
50.8	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,1656	7165,00				1187,00		
50.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,0828	7165,00				593,00		
50.10	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,2682	6427,00				1724,00		
50.11	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0124	0,1116	64334,00				7180,00		
51	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,65**		**29542,34**	**1606,63**	**19203**	**1044**	**17087**	**1165**	**21997**
		НР - 91%; СП - 8%				**1648,59**	**321,48**	**1072**	**209**		**1629**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	1,16	921,36		1072,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,1871							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001755		4262,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001755		1101,00		1,93			
51.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,069615		39,00		3,00			
51.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,16939		5773,00		978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,16939		1101,00		186,50			
51.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,00637		4347,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,00637		1572,00		10,01			
51.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00065		78,00		0,05			
51.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,02795		172,00		5,00			
51.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,009555		2478,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,009555		1101,00		10,52			
51.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,65975	25595,00				16886,00		
51.11	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	0,0663	70,00				5,00		
51.12	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	0,00026	58368,00				15,00		
51.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000065	31967,00				2,00		
51.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,013	310,00				4,00		
51.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0195	6994,00				136,00		
51.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000032	212247,00				7,00		
51.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,004745	99,00				0,47		
51.18	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0234	1310,00				31,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							ОП-1-под запорную арматуру ф50 мм - 1 ШТ					
52	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	КОПАНИЕ ЯМ С ОТКОСАМИ ГЛУБИНОЙДО 1,5 М ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВВ ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	М3	0,18		1187,34	--	214	--	--	154	397
		НР - 72%; СП - 8%				1187,34	--	214	--		29	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	0,2772	772,01		214,00				
53	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ КЛВ15 на сульфатостойком портландцементе	М3	0,18		33937,72	1099,11	6109	198	5099	775	7435
		НР - 91%; СП - 8%				4512,90	220,38	812	40		551	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,882	920,63		812,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0355							
53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4262,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1101,00		0,54			
53.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,052488		39,00		2,00			
53.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,031698		5773,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,031698		1101,00		34,90			
53.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001332		4347,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001332		1572,00		2,09			
53.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,001548		78,00		0,12			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001944		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001944		1101,00		2,14			
53.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1836	26040,00				4781,00		
53.10	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	0,13716	70,00				10,00		
53.11	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	0,00126	58368,00				74,00		
53.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000148	31967,00				5,00		
53.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,054	310,00				17,00		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	6994,00				94,00		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	99,00				0,08		
53.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	1012,00				119,00		
54	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,01298		88036,64	6226,79	1143	81	95	670	1958
		НР - 69%; СП - 8%				74483,20	349,08	967	5		145	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,9553	1012,22		967,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0035							
54.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,211574		291,00		62,00			
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001428		4347,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001428		1572,00		2,24			
54.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,048026		91,00		4,00			
54.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,015446		178,00		3,00			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,002077		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002077		1101,00		2,29			
54.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,030114		26,00		0,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.9	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	0,000389	70,00				0,03		
54.10	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	0,000243	3360,00				0,82		
54.11	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	0,000013	60203,00				0,80		
54.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000065	404706,00				26,00		
54.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00013	310,00				0,04		
54.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,025311	258,00				7,00		
54.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,007658	147,00				1,00		
54.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				2,00		
54.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000182	220651,00				40,00		
54.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	461512,00				2,00		
54.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	628790,00				5,00		
54.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000025	405011,00				10,00		
55	**СТ ССЦ РК 8-04-08-2015 раздел 21-06 тчп 6, ТАБЛИЦА 11.7**	**Доплата на окрашивание опор эмалью ПФ-115 В 2 СЛОЯ**	**тн**	**0,01298**		**15190,00**	--	**197**	--	**197**	--	**213**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16**	
				земляные работы								
56	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ОТВАЛ траншеи и котлованов ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3**	**М3**	**15,066**		**186,84**	**177,98**	**2815**	**2681**	--	**522**	**3604**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,87**	**39,30**	**134**	**592**		**267**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1733	773,41		134,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3766							
56.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,37665		7119,00		2681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,37665		1572,00		592,09			
57	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка ГРУНТА 2 ГРУППЫ ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ПОСЛЕ РАЗРАБОТКИ ИХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ/**	**М3**	**1,134**		**1644,72**	--	**1865**	--	--	**1343**	**3465**
		НР - 72%; СП - 8%				**1644,72**	--	**1865**	--		**257**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,1	889,95		1865,00				
58	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ,МЯГКИМ ГРУНТОМ 1 ГРУППЫ, ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЯ И ЗАСЫПКА 20 СМ**	**М3**	**2,16**		**651,36**	--	**1407**	--	--	**1013**	**2614**
		НР - 72%; СП - 8%				**651,36**	--	**1407**	--		**194**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,91	736,03		1407,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВБУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТОВ 1 ГРУППЫ ДО 5	м3	14,04		13,29	13,29	187	187	--	51	256
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,00	--	70		19	
59.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0446							
59.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,044647		4179,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,044647		1572,00		70,19			
		Монтажные работы										
60	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,36		1073,51	956,00	386	344	--	120	547
		НР - 108%; СП - 8%				117,50	190,05	42	68		40	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,0518	810,19		42,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,0489							
60.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,00558		9418,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,00558		1572,00		8,77			
60.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,015444		4262,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,015444		1101,00		17,00			
60.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,025488		8360,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,025488		1572,00		40,07			
60.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,00234		5430,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00234		1101,00		2,58			
61	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,018		263177,58	73359,42	4737	1320	40	3693	9105
		НР - 99%; СП - 8%				187592,00	19644,30	3377	354		674	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	3,22	1048,11		3377,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,3789							
61.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,3564		3557,00		1268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,3564		921,00		328,24			
61.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0027		4012,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0027		1316,00		3,55			
61.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,144		72,00		10,00			
61.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01674		1432,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01674		1101,00		18,43			
61.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00306		2478,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00306		1101,00		3,37			
61.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00396	228,00				0,90		
61.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,144	272,00				39,00		
62	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАДВИЖЕК ДИАМ. 50 ММ	ШТ	1		1346,67	74,34	1347	74	171	1124	2668
		НР - 99%; СП - 8%				1102,10	33,03	1102	33		198	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1029,91		1102,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
62.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2478,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1101,00		33,03			
62.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	190286,00				152,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	450,00				18,00		
63	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ ДИАМ. 50 ММ**	**ФЛАНЕЦ**	**2**		**473,30**	**30,96**	**947**	**62**	**43**	**834**	**1923**
		НР - 99%; СП - 8%				**421,12**	--	**842**	--		**142**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1315,63		842,00				
63.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		172,00		62,00			
63.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	212247,00				42,00		
64	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,018**		**25893,92**	**18554,42**	**466**	**334**	--	**142**	**657**
		НР - 72%; СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**132**	**65**		**49**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1134	1164,02		132,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0488							
64.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,02376		9409,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,02376		1572,00		37,35			
64.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,025056		3265,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,025056		1101,00		27,59			
64.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,025056		1142,00		29,00			
65	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Контроль качества сварных соединений**	**стык**	**2**		**564,23**	**19,60**	**1128**	**39**	**72**	**620**	**1889**
		НР - 61%; СП - 8%				**508,40**	--	**1017**	--		**140**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,8	1271,25		1017,00				
65.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,4		98,00		39,00			
65.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00008	353299,00				28,00		
65.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,102	147,00				15,00		
65.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	14882,00				18,00		
65.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	567,00				11,00		
66	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**6627,73**	**1886,26**	**6628**	**1886**	**1821**	**3531**	**10972**
		НР - 99%; СП - 8%				**2920,84**	**646,23**	**2921**	**646**		**813**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1066,06		2921,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
66.3	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			
66.4	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			
66.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,00			
66.6	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			
66.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
66.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	1452,00				29,00		
66.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	24016,00				24,00		
66.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	258,00				4,00		
66.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	147,00				515,00		
66.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	235559,00				21,00		
66.13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	1	409,00				409,00		
66.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	1	819,00				819,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	1125-0129-0501 РСНБ РК 2015	**УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ЗНАКА**	**ШТ**	**1**		**2434,68**	--	**2435**	--	**990**	**1315**	**4049**
		НР - 91%; СП - 8%				**1444,80**	--	**1445**	--		**300**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	1,68	860,12		1445,00				
67.2	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,15	579,00				87,00		
67.3	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0002	2134661,00				427,00		
67.4	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	378,00				38,00		
67.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,3	1461,00				438,00		
68	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	**БЕТОН КЛ15**	**М3**	**0,324**		**34638,46**	**1099,11**	**11223**	**356**	**9405**	**1396**	**13628**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**1462**	**71**		**1009**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,59	920,89		1462,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0638							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000875		4262,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000875		1101,00		0,96			
68.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,094478		39,00		4,00			
68.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,057056		5773,00		329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,057056		1101,00		62,82			
68.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,002398		4347,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,002398		1572,00		3,77			
68.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,002786		78,00		0,22			
68.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,003499		2478,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,003499		1101,00		3,85			
68.9	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	0,762	0,246888	70,00				17,00		
68.10	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	0,007	0,002268	58368,00				132,00		
68.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000266	31967,00				8,00		
68.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0972	310,00				30,00		
68.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0243	6994,00				170,00		
68.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,001374	99,00				0,14		
68.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,210924	1012,00				213,00		
68.16	2102-0101-0605	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,33048	26727,00				8833,00		
69	1122-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0008**		**657248,68**	**25111,46**	**526**	**20**	**368**	**137**	**716**
		НР - 99%; СП - 8%				**172356,00**	**461,87**	**138**	--		**53**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	159	0,1272	1084,91		138,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	0,0002							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,000056		4262,00		0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,000056		1101,00		0,06			
69.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,05	0,01924		1007,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,2405	0,0001924		1600,00		0,31			
69.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,043256		11,00		0,48			
69.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,176	283,00				50,00		
69.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1160	0,928	266,00				247,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21	0,0168	3284,00				55,00		
69.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000248	6994,00				2,00		
69.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000022	383976,00				9,00		
69.11	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	0,0002	27231,00				5,00		
69.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00096	225,00				0,22		
70	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**599312,06**	**182238,62**	**1798**	**547**	**34**	**1434**	**3490**
		НР - 99%; СП - 8%				**405552,00**	**77156,90**	**1217**	**231**		**259**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	1,01	1207,34		1217,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,2035							
70.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,02892		4844,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,02892		1316,00		38,06			
70.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00264		5538,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00264		1572,00		4,15			
70.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1566		2351,00		368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1566		1101,00		172,42			
70.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,02478		28,00		0,69			
70.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0036		178,00		0,64			
70.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,01473		1432,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,01473		1101,00		16,22			
70.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00057		2478,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00057		1101,00		0,63			
70.10	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	0,00054	40425,00				22,00		
70.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00006	212247,00				13,00		
71	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Контроль качества сварных соединений**	**стык**	**3**		**564,23**	**19,60**	**1693**	**59**	**109**	**930**	**2833**
		НР - 61%; СП - 8%				**508,40**	**--**	**1525**	**--**		**210**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	1,2	1270,83		1525,00				
71.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,6		98,00		59,00			
71.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00012	353299,00				42,00		
71.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,153	147,00				22,00		
71.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14882,00				27,00		
71.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	567,00				17,00		
		Футляр										
72	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,01**		**301237,40**	**92929,08**	**3012**	**929**	**50**	**2262**	**5696**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**2033**	**252**		**422**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,94	1047,94		2033,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2683							
72.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,246		3557,00		875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,246		921,00		226,57			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0032		4012,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0032		1316,00		4,21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	12	0,12		72,00		9,00			
72.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0139		1432,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0139		1101,00		15,30			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0052		2478,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0052		1101,00		5,73			
72.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0044	228,00				1,00		
72.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,18	272,00				49,00		
73	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР ТРУБ ДИАМ. ДО 100 ММ**	**М**	**10**		**1089,52**	**7,08**	**10895**	**71**	**1532**	**9218**	**21722**
		НР - 99%; СП - 8%				**929,24**	**1,87**	**9292**	**19**		**1609**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,44	1100,95		9292,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,017							
73.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,608		11,00		29,00			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,017		2478,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,017		1101,00		18,72			
73.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,00538	242,00				1,00		
73.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00037	313239,00				116,00		
73.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,26	626,00				1415,00		
		Деталь выхода газопровода из земли ф57 мм - 1шт										
74	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр д 159 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**5487,08**	**86,89**	**5487**	**87**	**4273**	**1129**	**7146**
		НР - 98%; СП - 8%				**1127,36**	**25,04**	**1127**	**25**		**529**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	1,04	1083,65		1127,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0221							
74.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,005		5773,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,005		1101,00		5,51			
74.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0015		4347,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0015		1572,00		2,36			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0156		2478,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0156		1101,00		17,18			
74.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	0,4942		26,00		13,00			
74.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00114	14368,00				16,00		
74.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,007	561,00				4,00		
74.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0091	5488,00				50,00		
74.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,01	258,00				3,00		
74.11	2301-1307-0110	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	1	4200,00				4200,00		
75	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 159 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1**		**1204,42**	**7,58**	**1204**	**8**	**208**	**980**	**2359**
		НР - 99%; СП - 8%				**987,60**	**2,09**	**988**	**2**		**175**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	0,897	1101,45		988,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0019							
75.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,2608		11,00		3,00			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0019		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0019		1101,00		2,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,000641	242,00				0,16		
75.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000048	313239,00				15,00		
75.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	0,31	626,00				194,00		
76	**1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**		**2198571,20**	**189062,03**	**2199**	**189**	**1737**	**302**	**2701**
		НР - 99%; СП - 8%				**272896,00**	**32320,85**	**273**	**32**		**200**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,256	1066,41		273,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,63	0,0206							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00025		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00025		1101,00		0,28			
76.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,0198		6568,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0198		1572,00		31,13			
76.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,0575		1007,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,575	0,000575		1600,00		0,92			
76.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,00433		11,00		0,05			
76.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	4,83	266,00				1285,00		
76.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	0,12	3284,00				394,00		
76.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00104	17105,00				18,00		
76.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00031	6994,00				2,00		
76.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00008	383976,00				31,00		
76.12	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	0,00025	27231,00				7,00		
76.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0012	225,00				0,27		
77	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 прими**	**теплоизоляция и ЗАДЕЛКА КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМ. до 200 мм**	**футляр**	**1**		**4584,72**	**--**	**4585**	**--**	**2197**	**2341**	**7479**
		НР - 98%; СП - 8%				**2388,32**	**--**	**2388**	**--**		**554**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	2,36	1011,86		2388,00				
77.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	6,8	323,00				2196,00		
78	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1222,23**	**803,26**	**2444**	**1607**	**--**	**1243**	**3982**
		НР - 99%; СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**838**	**417**		**295**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1012,08		838,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
78.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3557,00		1594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		921,00		412,61			
78.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4012,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1316,00		2,63			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1101,00		2,20			
79	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подушки в15**	**м3**	**0,23**		**35114,80**	**1099,11**	**8076**	**253**	**6785**	**991**	**9792**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**1038**	**51**		**725**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,13	921,03		1038,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0453							
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000621		4262,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000621		1101,00		0,68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,067068		39,00		3,00			
79.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,040503		5773,00		234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,040503		1101,00		44,59			
79.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001702		4347,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001702		1572,00		2,68			
79.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,001978		78,00		0,15			
79.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002484		2478,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,002484		1101,00		2,73			
79.9	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	0,762	0,17526	70,00				12,00		
79.10	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	0,007	0,00161	58368,00				94,00		
79.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000189	31967,00				6,00		
79.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,069	310,00				21,00		
79.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,01725	6994,00				121,00		
79.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000975	99,00				0,10		
79.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,14973	1012,00				152,00		
79.16	2102-0101-2705	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2346	27194,00				6380,00		
80	**1124-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**1**		**5020,14**	**714,06**	**5020**	**714**	**536**	**3732**	**9453**
		НР - 99%; СП - 8%				**3769,92**	--	**3770**	--		**700**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,36	3,36	1122,02		3770,00				
80.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,201	1,201		547,00		657,00			
80.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,543	0,543		28,00		15,00			
80.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,612	1,612		26,00		42,00			
80.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,607	0,607	258,00				157,00		
80.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,499	0,499	147,00				73,00		
80.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00026	0,00026	235559,00				61,00		
80.8	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,23	0,23	1065,00				245,00		
81	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,5**		**84,98**	**2,21**	**42**	**1**	**23**	**13**	**60**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,88**	**0,22**	**18**	--		**4**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0148	1220,34		18,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		4262,00		0,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1101,00		0,06			
81.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		27,00		0,00			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		2478,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1101,00		0,06			
81.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0056		137,00		0,77			
81.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000008	290315,00				2,00		
81.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000045	461512,00				21,00		
82	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К =2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,5**		**144,38**	**3,13**	**72**	**2**	**48**	**15**	**94**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**22**	--		**7**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0213	1032,86		22,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		4262,00		0,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1101,00		0,11			
82.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0001		27,00		0,00			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001		2478,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0001		1101,00		0,11			
82.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0065		137,00		0,89			
82.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000014	349969,00				5,00		
82.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00009	490724,00				44,00		
		Газопровод низкого давления										
		Земляные работы										
83	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ОТВАЛ траншеи и котлованов ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3**	**М3**	**1755,189**		**186,84**	**177,98**	**327942**	**312380**	--	**60870**	**419917**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,87**	**39,30**	**15562**	**68979**		**31105**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	20,18	770,98		15562,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	43,88							
83.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	43,879725		7119,00		312380,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	43,879725		1572,00		68978,93			
84	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка ГРУНТА 2 ГРУППЫ ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ПОСЛЕ РАЗРАБОТКИ ИХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ/**	**М3**	**132,111**		**1644,72**	--	**217286**	--	--	**156446**	**403630**
		НР - 72%; СП - 8%				**1644,72**	--	**217286**	--		**29898**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	244,14	890,00		217286,00				
85	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ,МЯГКИМ ГРУНТОМ 1 ГРУППЫ, ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЯ И ЗАСЫПКА 20 СМ**	**М3**	**251,64**		**651,36**	--	**163908**	--	--	**118014**	**304476**
		НР - 72%; СП - 8%				**651,36**	--	**163908**	--		**22554**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	222,7	736,00		163908,00				
86	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВБУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТОВ 1 ГРУППЫ ДО 5**	**м3**	**1635,66**		**13,29**	**13,29**	**21737**	**21737**	--	**5887**	**29834**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**5,00**	--	**8177**		**2210**	
86.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	5,2							
86.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	5,201399		4179,00		21737,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	5,201399		1572,00		8176,60			
		Монтажные работы										
87	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**41,94**		**1073,51**	**956,00**	**45023**	**40095**	--	**13931**	**63670**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,50**	**190,05**	**4928**	**7971**		**4716**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	6,04	815,98		4928,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	5,69							
87.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,65007		9418,00		6122,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,65007		1572,00		1021,91			
87.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,799226		4262,00		7668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,799226		1101,00		1980,95			
87.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,969352		8360,00		24824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,969352		1572,00		4667,82			
87.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,27261		5430,00		1480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,27261		1101,00		300,14			
88	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,015**		**247569,64**	**64869,16**	**251283**	**65842**	**1417**	**199675**	**487035**
		НР - 99%; СП - 8%				**181304,00**	**17407,30**	**184024**	**17668**		**36077**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	175,59	1048,00		184024,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	18,93							
88.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	17,7625		3557,00		63181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	17,7625		921,00		16359,26			
88.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,11165		4012,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11165		1316,00		146,93			
88.5	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	8,12		72,00		585,00			
88.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,94395		1432,00		1352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,94395		1101,00		1039,29			
88.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11165		2478,00		277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11165		1101,00		122,93			
88.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,1624	228,00				37,00		
88.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	5,075	272,00				1380,00		
89	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,645**		**263177,58**	**73359,42**	**169750**	**47317**	**1436**	**132331**	**326247**
		НР - 99%; СП - 8%				**187592,00**	**19644,30**	**120997**	**12671**		**24166**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	115,45	1048,00		120997,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	13,58							
89.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	12,771		3557,00		45426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	12,771		921,00		11762,09			
89.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,09675		4012,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,09675		1316,00		127,32			
89.5	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	5,16		72,00		372,00			
89.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,59985		1432,00		859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,59985		1101,00		660,43			
89.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,10965		2478,00		272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,10965		1101,00		120,72			
89.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,1419	228,00				32,00		
89.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	5,16	272,00				1404,00		
90	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,432**		**301237,40**	**92929,08**	**130135**	**40145**	**2159**	**97722**	**246085**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**87831**	**10878**		**18229**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	83,81	1048,00		87831,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	11,59							
90.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	10,6272		3557,00		37801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	10,6272		921,00		9787,65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,13824		4012,00		555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,13824		1316,00		181,92			
90.5	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	5,184		72,00		373,00			
90.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,60048		1432,00		860,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,60048		1101,00		661,13			
90.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,22464		2478,00		557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,22464		1101,00		247,33			
90.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,19008	228,00				43,00		
90.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	7,776	272,00				2115,00		
91	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,005**		**363577,22**	**108260,90**	**1818**	**541**	**40**	**1369**	**3442**
		НР - 99%; СП - 8%				**247328,00**	**29242,47**	**1237**	**146**		**255**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	1,18	1048,31		1237,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	0,1559							
91.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	0,1435		3557,00		510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	0,1435		921,00		132,16			
91.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,0021		4012,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,0021		1316,00		2,76			
91.5	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	0,06		72,00		4,00			
91.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00695		1432,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00695		1101,00		7,65			
91.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,0033		2478,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0033		1101,00		3,63			
91.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0022	228,00				0,50		
91.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	0,145	272,00				39,00		
92	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, переходы. Установка**	**шт.**	**31**		**1222,23**	**803,26**	**37889**	**24901**	**--**	**19264**	**61725**
		НР - 99%; СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**12988**	**6470**		**4572**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	12,83	1012,00		12988,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	7,01							
92.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,944		3557,00		24700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,944		921,00		6395,42			
92.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,031		4012,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,031		1316,00		40,80			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,031		2478,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,031		1101,00		34,13			
93	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**31**		**1801,11**	**1182,78**	**55834**	**36666**	**--**	**28412**	**90986**
		НР - 99%; СП - 8%				**618,33**	**307,45**	**19168**	**9531**		**6740**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	18,94	1011,98		19168,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	10,32							
93.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	10,23		3557,00		36388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	10,23		921,00		9421,83			
93.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,031		4012,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,031		1316,00		40,80			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,062		2478,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,062		1101,00		68,26			
ОП-2-под запорную арматуру ф100 мм - 1 ШТ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,064**		**2158,80**	--	**138**	--	--	**99**	**257**
		НР - 72%; СП - 8%				**2158,80**	--	**138**	--		**19**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,1792	770,09		138,00				
95	**1127-0602-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания щебеночные толщиной 5 см. Укладка и полупропитка с применением битума**	**м2 основания**	**0,2**		**1228,55**	**83,16**	**246**	**17**	**220**	**15**	**281**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,63**	**24,42**	**9**	**5**		**21**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0519	0,0104	867,05		9,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0173	0,0035							
95.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0016	0,00032		9418,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,00032		1572,00		0,50			
95.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00262	0,000524		4262,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00262	0,000524		1101,00		0,58			
95.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0003		3390,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0003		1316,00		0,39			
95.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716	0,001432		5234,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00716	0,001432		1572,00		2,25			
95.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000006		4347,00		0,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000006		1572,00		0,01			
95.8	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00163	0,000326		5607,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00326	0,000652		1316,00		0,86			
95.9	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055	0,00011		3362,00		0,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,00011		1316,00		0,14			
95.10	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00051	0,000102		6114,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,000102		1316,00		0,13			
95.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,00001		2478,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00001		1101,00		0,01			
95.12	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0112	0,00224	7165,00				16,00		
95.13	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0561	0,01122	6427,00				72,00		
95.14	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000001	218211,00				0,27		
95.15	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	0,00015	0,00003	40425,00				1,00		
95.16	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,003	0,0006	228,00				0,14		
95.17	2113-0104-0603	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0,00515	0,00103	126577,00				130,00		
96	**1127-0602-0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270602-0701, 11-270602-0702**	**м2 покрытия или основания**	**0,2**		**1081,18**	**19,91**	**216**	**4**	**212**	**2**	**235**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,29**	**7,10**	--	**1**		**17**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0015	0,0003	--		--				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0012							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0005		4262,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0005		1101,00		0,55			
96.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00165	0,00033		5607,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0033	0,00066		1316,00		0,87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.5	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0635	0,0127	6427,00				82,00		
96.6	2113-0104-0603	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0,00515	0,00103	126577,00				130,00		
97	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,1**		**34053,44**	**1660,16**	**3405**	**166**	**2833**	**399**	**4109**
		НР - 91%; СП - 8%				**4061,61**	**321,58**	**406**	**32**		**304**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,441	920,63		406,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,029							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1101,00		0,30			
97.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,0263		39,00		1,00			
97.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,02785		5773,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,02785		1101,00		30,66			
97.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00037		4347,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00037		1572,00		0,58			
97.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,00084		78,00		0,07			
97.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00056		2478,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00056		1101,00		0,62			
97.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	25595,00				2611,00		
97.10	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	0,375	0,0375	70,00				3,00		
97.11	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	0,0068	0,00068	58368,00				40,00		
97.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000027	31967,00				0,86		
97.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,0238	310,00				7,00		
97.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0153	6994,00				107,00		
97.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000441	99,00				0,04		
97.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,0641	1012,00				65,00		
98	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные из труб. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01847**		**88036,64**	**6226,79**	**1626**	**115**	**135**	**954**	**2786**
		НР - 69%; СП - 8%				**74483,20**	**349,08**	**1376**	**6**		**206**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,36	1012,22		1376,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,005							
98.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,301061		291,00		88,00			
98.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002032		4347,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002032		1572,00		3,19			
98.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,068339		91,00		6,00			
98.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,021979		178,00		4,00			
98.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,002955		2478,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002955		1101,00		3,25			
98.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,04285		26,00		1,00			
98.9	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	0,000554	70,00				0,04		
98.10	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	0,000345	3360,00				1,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.11	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	0,000019	60203,00				1,00		
98.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000092	404706,00				37,00		
98.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000185	310,00				0,06		
98.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,036016	258,00				9,00		
98.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,010897	147,00				2,00		
98.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1880677,00				3,00		
98.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000259	220651,00				57,00		
98.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	461512,00				3,00		
98.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000011	628790,00				7,00		
98.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000036	405011,00				15,00		
99	**СТ ССЦ РК 8-04-08-2015 раздел 21-06 тчп 6, ТАБЛИЦА 11.7**	**Доплата на окрашивание опор эмалью ПФ-115 В 2 СЛОЯ**	**тн**	**0,01847**		**15190,00**	**--**	**281**	**--**	**281**	**--**	**303**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22**	
100	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАДВИЖЕК ДИАМ. 100 ММ**	**задвижка или клапан**	**1**		**2536,23**	**123,90**	**2536**	**124**	**321**	**2124**	**5034**
		НР - 99%; СП - 8%				**2090,90**	**55,05**	**2091**	**55**		**373**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1030,05		2091,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
100.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2478,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1101,00		55,05			
100.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190286,00				285,00		
100.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	450,00				36,00		
101	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ ДИАМ. 100 ММ**	**ФЛАНЕЦ**	**2**		**913,07**	**61,92**	**1826**	**124**	**123**	**1563**	**3661**
		НР - 99%; СП - 8%				**789,60**	**--**	**1579**	**--**		**271**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	1,2	1315,83		1579,00				
101.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	0,72		172,00		124,00			
101.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00058	212247,00				123,00		
ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д133х4,5 - 1ШТ												
102	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**		**363577,22**	**108260,90**	**364**	**108**	**9**	**274**	**688**
		НР - 99%; СП - 8%				**247328,00**	**29242,47**	**247**	**29**		**51**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	0,236	1046,61		247,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	0,0312							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	0,0287		3557,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	0,0287		921,00		26,43			
102.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,00042		4012,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,00042		1316,00		0,55			
102.5	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	0,012		72,00		0,86			
102.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00139		1432,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00139		1101,00		1,53			
102.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,00066		2478,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,00066		1101,00		0,73			
102.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00044	228,00				0,10		
102.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	0,029	272,00				8,00		
103	**1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**10705,05** **1799,44**	**133,88** **25,98**	**10705** **1799**	**134** **26**	**8772**	**1789** **1000**	**13493**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	1,66	1083,73		1799,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0227							
103.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,0082		5773,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,0082		1101,00		9,03			
103.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		4347,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1572,00		3,30			
103.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,2714		172,00		47,00			
103.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,0124		2478,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,0124		1101,00		13,65			
103.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,00126	14368,00				18,00		
103.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	207096,00				8,00		
103.9	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	0,93	8001,00				7441,00		
103.10	2302-0101-0260	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,13	10034,00				1304,00		
104	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 219 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**1**		**1267,09** **988,70**	**8,07** **2,31**	**1267** **989**	**8** **2**	**270**	**981** **180**	**2428**
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,898	0,898	1101,34		989,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
104.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,2608		11,00		3,00			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1101,00		2,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,000754	242,00				0,18		
104.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,000059	313239,00				18,00		
104.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	0,402	626,00				252,00		
105	**1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 219 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**		**2902410,41**	**213120,06**	**2902**	**213**	**2393**	**328**	**3489**
		НР - 99%; СП - 8%				**296348,00**	**35430,50**	**296**	**35**		**258**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	278	0,278	1064,75		296,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,63	0,0226							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,00034		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,00034		1101,00		0,37			
105.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,6	0,0216		6568,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6	0,0216		1572,00		33,96			
105.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	0,06881		1007,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,6881	0,0006881		1600,00		1,10			
105.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	46,41	0,04641		11,00		0,51			
105.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6630	6,63	266,00				1764,00		
105.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	168	0,168	3284,00				552,00		
105.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,44	0,00144	17105,00				25,00		
105.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00031	6994,00				2,00		
105.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000114	383976,00				44,00		
105.12	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	0,00025	27231,00				7,00		
105.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0012	225,00				0,27		
106	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 прими**	**теплоизоляция и ЗАДЕЛКА КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМ. до 200 мм**	**футляр**	**1**		**4584,72**	**--**	**4585**	**--**	**2197**	**2341**	**7479**
		НР - 98%; СП - 8%				**2388,32**	**--**	**2388**	**--**		**554**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	2,36	1011,86		2388,00				
106.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	6,8	323,00				2196,00		
107	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1222,23**	**803,26**	**2444**	**1607**	**--**	**1243**	**3982**
		НР - 99%; СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**838**	**417**		**295**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1012,08		838,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
107.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3557,00		1594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		921,00		412,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4012,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1316,00		2,63			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1101,00		2,20			
108	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подушки в15** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,23**		**35114,80**	**1099,11**	**8076**	**253**	**6785**	**991**	**9792**
						4512,90	**220,38**	**1038**	**51**		**725**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,13	921,03		1038,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0453							
108.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000621		4262,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000621		1101,00		0,68			
108.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,067068		39,00		3,00			
108.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,040503		5773,00		234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,040503		1101,00		44,59			
108.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001702		4347,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001702		1572,00		2,68			
108.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,001978		78,00		0,15			
108.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002484		2478,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,002484		1101,00		2,73			
108.9	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	0,762	0,17526	70,00				12,00		
108.10	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	0,007	0,00161	58368,00				94,00		
108.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000189	31967,00				6,00		
108.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,069	310,00				21,00		
108.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,01725	6994,00				121,00		
108.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000975	99,00				0,10		
108.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,14973	1012,00				152,00		
108.16	2102-0101-2705	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2346	27194,00				6380,00		
						ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д32 - 29ШТ						
109	**1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы из стальных бесшовных труб, диаметр 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**87**		**2098,53**	**36,32**	**182572**	**3160**	**125431**	**53924**	**255415**
						620,47	**12,00**	**53981**	**1044**		**18920**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	48,11	1122,01		53981,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,9222							
109.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,1044		5773,00		603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1044		1101,00		114,94			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0609		4347,00		265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0609		1572,00		95,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,7569		2478,00		1876,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,7569		1101,00		833,35			
109.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	16,0428		26,00		417,00			
109.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00696	14368,00				100,00		
109.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,174	561,00				98,00		
109.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,2784	5488,00				1528,00		
109.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,3045	258,00				79,00		
109.11	2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	87	1421,00				123627,00		
110	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,058**		**247569,64**	**64869,16**	**14359**	**3762**	**81**	**11410**	**27831**
						181304,00	**17407,30**	**10516**	**1010**		**2062**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	10,03	1048,04		10516,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	1,08							
110.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	1,015		3557,00		3610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	1,015		921,00		934,81			
110.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00638		4012,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00638		1316,00		8,40			
110.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,464		72,00		33,00			
110.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,05394		1432,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,05394		1101,00		59,39			
110.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00638		2478,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00638		1101,00		7,02			
110.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00928	228,00				2,00		
110.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,29	272,00				79,00		
111	**1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 133 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**29**		**4451,78**	**86,89**	**129102**	**2520**	**93889**	**32751**	**174801**
						1127,36	**25,04**	**32693**	**726**		**12948**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	30,16	1083,99		32693,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,6409							
111.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,145		5773,00		837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,145		1101,00		159,64			
111.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0435		4347,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0435		1572,00		68,38			
111.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,4524		2478,00		1121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,4524		1101,00		498,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	14,3318		26,00		373,00			
111.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,03306	14368,00				475,00		
111.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,203	561,00				114,00		
111.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,2639	5488,00				1448,00		
111.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,29	258,00				75,00		
111.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1717	4,9793	272,00				1354,00		
111.12	2301-1307-0109	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм	м	1	29	3118,00				90422,00		
112	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 133 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**29**		**1204,42**	**7,58**	**34928**	**220**	**6068**	**28414**	**68410**
		НР - 99%; СП - 8%				**987,60**	**2,09**	**28640**	**61**		**5067**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	26,01	1100,99		28640,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0551							
112.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	7,5632		11,00		83,00			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0551		2478,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0551		1101,00		60,67			
112.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,018589	242,00				4,00		
112.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,001392	313239,00				436,00		
112.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	8,99	626,00				5628,00		
113	**1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 133 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,029**		**2198571,20**	**189062,03**	**63759**	**5483**	**50362**	**8763**	**78323**
		НР - 99%; СП - 8%				**272896,00**	**32320,85**	**7914**	**937**		**5802**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	7,42	1066,00		7914,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,63	0,5981							
113.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00725		4262,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00725		1101,00		7,98			
113.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,5742		6568,00		3771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,5742		1572,00		902,64			
113.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	1,6675		1007,00		1679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,575	0,016675		1600,00		26,68			
113.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,12557		11,00		1,00			
113.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	140,07	266,00				37259,00		
113.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	3,48	3284,00				11428,00		
113.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,03016	17105,00				516,00		
113.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00899	6994,00				63,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00232	383976,00				891,00		
113.12	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	0,00725	27231,00				197,00		
113.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0348	225,00				8,00		
114	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 прими**	**теплоизоляция и ЗАДЕЛКА КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМ. до 200 мм**	**футляр**	**29**		**4584,72**	**--**	**132957**	**--**	**63696**	**67876**	**216900**
		НР - 98%; СП - 8%				**2388,32**	**--**	**69261**	**--**		**16067**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	68,44	1012,00		69261,00				
114.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	197,2	323,00				63696,00		
115	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**58**		**1222,23**	**803,26**	**70889**	**46589**	**--**	**36042**	**115485**
		НР - 99%; СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**24300**	**12106**		**8554**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	24,01	1011,99		24300,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	13,11							
115.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	12,992		3557,00		46213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	12,992		921,00		11965,63			
115.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,058		4012,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,058		1316,00		76,33			
115.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,058		2478,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,058		1101,00		63,86			
116	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 25-32 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00348**		**1225374,32**	**451607,66**	**4264**	**1572**	**1260**	**1844**	**6597**
		НР - 99%; СП - 8%				**411513,20**	**123627,95**	**1432**	**430**		**489**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,09	1315,94		1432,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3282							
116.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,320543		4844,00		1553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,320543		1316,00		421,83			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,007621		2478,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,007621		1101,00		8,39			
116.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000313	208994,00				65,00		
116.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00348	343444,00				1195,00		
117	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подушки в15**	**м3**	**6,67**		**35114,80**	**1099,11**	**234216**	**7331**	**196784**	**28730**	**283981**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**30101**	**1470**		**21036**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	32,68	921,00		30101,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,31							
117.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,018009		4262,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,018009		1101,00		19,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,944972		39,00		76,00			
117.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	1,174587		5773,00		6781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	1,174587		1101,00		1293,22			
117.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,049358		4347,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,049358		1572,00		77,59			
117.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,057362		78,00		4,00			
117.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,072036		2478,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,072036		1101,00		79,31			
117.9	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	0,762	5,08254	70,00				356,00		
117.10	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	0,007	0,04669	58368,00				2725,00		
117.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,005469	31967,00				175,00		
117.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	2,001	310,00				620,00		
117.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,50025	6994,00				3499,00		
117.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,028281	99,00				3,00		
117.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	4,34217	1012,00				4394,00		
117.16	2102-0101-2705	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,8034	27194,00				185012,00		
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д25 - 3ШТ										
118	**1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы из стальных бесшовных труб, диаметр 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**		**2098,53**	**36,32**	**18887**	**327**	**12976**	**5578**	**26422**
		НР - 98%; СП - 8%				**620,47**	**12,00**	**5584**	**108**		**1957**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	4,98	1121,96		5584,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
118.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0108		5773,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0108		1101,00		11,89			
118.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0063		4347,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0063		1572,00		9,90			
118.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0783		2478,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0783		1101,00		86,21			
118.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,6596		26,00		43,00			
118.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00072	14368,00				10,00		
118.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,018	561,00				10,00		
118.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0288	5488,00				158,00		
118.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0315	258,00				8,00		
118.11	2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	9	1421,00				12789,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	км трубопровода	0,006		247569,64	64869,16	1485	389	8	1180	2879
		НР - 99%; СП - 8%				181304,00	17407,30	1088	104		213	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1,04	1048,17		1088,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,1119							
119.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,105		3557,00		373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,105		921,00		96,70			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00066		4012,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00066		1316,00		0,87			
119.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,048		72,00		3,00			
119.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00558		1432,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00558		1101,00		6,14			
119.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00066		2478,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00066		1101,00		0,73			
119.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00096	228,00				0,22		
119.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,03	272,00				8,00		
120	1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 133 мм. Прокладка**	м трубопровода	3		4451,78	86,89	13355	261	9712	3388	18083
		НР - 98%; СП - 8%				1127,36	25,04	3382	75		1339	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	3,12	1083,97		3382,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0663							
120.3	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			
120.4	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			
120.5	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			
120.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	1,4826		26,00		39,00			
120.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00342	14368,00				49,00		
120.8	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		
120.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0273	5488,00				150,00		
120.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,03	258,00				8,00		
120.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1717	0,5151	272,00				140,00		
120.12	2301-1307-0109	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм	м	1	3	3118,00				9354,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 133 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**3**		**1204,42**	**7,58**	**3613**	**23**	**627**	**2939**	**7077**
		НР - 99%; СП - 8%				**987,60**	**2,09**	**2963**	**6**		**524**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	2,69	1101,08		2963,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0057							
121.3	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			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0057		2478,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0057		1101,00		6,28			
121.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,001923	242,00				0,47		
121.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000144	313239,00				45,00		
121.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	0,93	626,00				582,00		
122	**1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 133 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**		**2198571,20**	**189062,03**	**6596**	**567**	**5210**	**906**	**8102**
		НР - 99%; СП - 8%				**272896,00**	**32320,85**	**819**	**97**		**600**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	0,768	1066,41		819,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,63	0,0619							
122.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00075		4262,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00075		1101,00		0,83			
122.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,0594		6568,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0594		1572,00		93,38			
122.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,1725		1007,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,575	0,001725		1600,00		2,76			
122.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,01299		11,00		0,14			
122.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	14,49	266,00				3854,00		
122.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	0,36	3284,00				1182,00		
122.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,00312	17105,00				53,00		
122.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00093	6994,00				7,00		
122.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00024	383976,00				92,00		
122.12	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	0,00075	27231,00				20,00		
122.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0036	225,00				0,81		
123	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 прими**	**теплоизоляция и ЗАДЕЛКА КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМ. до 200 мм**	**футляр**	**3**		**4584,72**	**--**	**13754**	**--**	**6589**	**7022**	**22438**
		НР - 98%; СП - 8%				**2388,32**	**--**	**7165**	**--**		**1662**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	7,08	1012,01		7165,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	20,4	323,00				6589,00		
124	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**1222,23** **418,97**	**803,26** **208,72**	**7333** **2514**	**4820** **1252**	**--**	**3728** **885**	**11947**
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1012,08		2514,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
124.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		3557,00		4781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		921,00		1237,82			
124.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4012,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1316,00		7,90			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2478,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1101,00		6,61			
125	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 25-32 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,00036**		**1225374,32** **411513,20**	**451607,66** **123627,95**	**441** **148**	**163** **45**	**130**	**191** **51**	**682**
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1126	1314,71		148,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0339							
125.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,03316		4844,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,03316		1316,00		43,64			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000788		2478,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000788		1101,00		0,87			
125.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000032	208994,00				7,00		
125.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00036	343444,00				124,00		
126	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подушки в15** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,69**		**35114,80** **4512,90**	**1099,11** **220,38**	**24229** **3114**	**758** **152**	**20357**	**2972** **2176**	**29377**
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,38	921,03		3114,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1359							
126.3	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			
126.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,201204		39,00		8,00			
126.5	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			
126.6	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			
126.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,005934		78,00		0,46			
126.8	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.9	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	0,762	0,52578	70,00				37,00		
126.10	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	0,007	0,00483	58368,00				282,00		
126.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000566	31967,00				18,00		
126.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,207	310,00				64,00		
126.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,05175	6994,00				362,00		
126.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,002926	99,00				0,29		
126.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,44919	1012,00				455,00		
126.16	2102-0101-2705	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,7038	27194,00				19139,00		
		Разные работы										
127	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**2,097**		**25893,92**	**18554,42**	**54300**	**38909**	--	**16528**	**76494**
		НР - 72%; СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**15391**	**7565**		**5666**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	13,21	1165,01		15391,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	5,69							
127.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	2,76804		9409,00		26044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	2,76804		1572,00		4351,36			
127.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	2,919024		3265,00		9531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	2,919024		1101,00		3213,85			
127.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	2,919024		1142,00		3334,00			
128	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Контроль качества сварных соединений**	**стык**	**11**		**564,23**	**19,60**	**6207**	**216**	**399**	**3411**	**10387**
		НР - 61%; СП - 8%				**508,40**	--	**5592**	--		**769**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	4,4	1270,91		5592,00				
128.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	2,2		98,00		216,00			
128.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00044	353299,00				155,00		
128.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,561	147,00				82,00		
128.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0066	14882,00				98,00		
128.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,11	567,00				62,00		
		Трубка контрольная-4шт										
129	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**4**		**6627,73**	**1886,26**	**26511**	**7545**	**7283**	**14126**	**43887**
		НР - 99%; СП - 8%				**2920,84**	**646,23**	**11683**	**2585**		**3251**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	10,96	1065,97		11683,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,92							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	1,64		547,00		897,00			
129.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4347,00		4347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1572,00		1572,00			
129.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,72		28,00		20,00			
129.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,92		2478,00		2280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,92		1101,00		1012,92			
129.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,04		26,00		1,00			
129.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,08	1452,00				116,00		
129.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,004	24016,00				96,00		
129.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,06	258,00				15,00		
129.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	14	147,00				2058,00		
129.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	235559,00				85,00		
129.13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	4	409,00				1636,00		
129.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	4	819,00				3276,00		
						Опознавательный знак-10шт						
130	**1125-0129-0501 РСНБ РК 2015**	**УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ЗНАКА**	**ШТ**	**10**		**2434,68**	**--**	**24347**	**--**	**9899**	**13148**	**40494**
		НР - 91%; СП - 8%				**1444,80**	**--**	**14448**	**--**		**3000**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	16,8	860,00		14448,00				
130.2	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	1,5	579,00				869,00		
130.3	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,002	2134661,00				4269,00		
130.4	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	1	378,00				378,00		
130.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	3	1461,00				4383,00		
131	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**БЕТОН КЛ15**	**М3**	**3,24**		**34638,46**	**1099,11**	**112229**	**3561**	**94046**	**13956**	**136279**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**14622**	**714**		**10095**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	15,88	921,01		14622,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,6383							
131.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008748		4262,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,008748		1101,00		9,63			
131.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,944784		39,00		37,00			
131.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,570564		5773,00		3294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,570564		1101,00		628,19			
131.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,023976		4347,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,023976		1572,00		37,69			
131.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,027864		78,00		2,00			
131.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,034992		2478,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,034992		1101,00		38,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.9	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	0,762	2,46888	70,00				173,00		
131.10	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	0,007	0,02268	58368,00				1324,00		
131.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,002657	31967,00				85,00		
131.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,972	310,00				301,00		
131.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,243	6994,00				1700,00		
131.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,013738	99,00				1,00		
131.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	2,10924	1012,00				2135,00		
131.16	2102-0101-0605	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,3048	26727,00				88327,00		
132	**1122-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,008**		**657248,68** **172356,00**	**25111,46** **461,87**	**5258** **1379**	**201** **4**	**3678**	**1369** **530**	**7157**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	159	1,27	1084,12		1379,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	0,0025							
132.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,00056		4262,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,00056		1101,00		0,62			
132.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,05	0,1924		1007,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,2405	0,001924		1600,00		3,08			
132.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,43256		11,00		5,00			
132.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	1,76	283,00				498,00		
132.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1160	9,28	266,00				2468,00		
132.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21	0,168	3284,00				552,00		
132.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00248	6994,00				17,00		
132.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000224	383976,00				86,00		
132.11	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	0,002	27231,00				54,00		
132.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0096	225,00				2,00		
133	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,096**		**599312,06** **405552,00**	**182238,62** **77156,90**	**57534** **38933**	**17495** **7407**	**1106**	**45877** **8273**	**111683**
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	32,26	1207,00		38933,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	6,51							
133.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,92544		4844,00		4483,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,92544		1316,00		1217,88			
133.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,08448		5538,00		468,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,08448		1572,00		132,80			
133.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	5,0112		2351,00		11781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	5,0112		1101,00		5517,33			
133.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,79296		28,00		22,00			
133.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,1152		178,00		21,00			
133.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,47136		1432,00		675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,47136		1101,00		518,97			
133.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01824		2478,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01824		1101,00		20,08			
133.10	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	0,01728	40425,00				699,00		
133.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00192	212247,00				408,00		
134	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**920781,66**	**339782,90**	**2762**	**1019**	**143**	**1963**	**5103**
		НР - 99%; СП - 8%				**533494,00**	**127394,76**	**1600**	**382**		**378**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	1,33	1206,64		1600,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,3195							
134.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,06525		4844,00		316,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,06525		1316,00		85,87			
134.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00462		5538,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00462		1572,00		7,26			
134.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,174		2351,00		409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,174		1101,00		191,57			
134.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,03024		6568,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,03024		1572,00		47,54			
134.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,07425		28,00		2,00			
134.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0105		178,00		2,00			
134.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,04431		1432,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,04431		1101,00		48,79			
134.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00105		2478,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00105		1101,00		1,16			
134.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,12	561,00				67,00		
134.12	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	0,0006	40425,00				24,00		
134.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00024	212247,00				51,00		
135	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Контроль качества сварных соединений**	**стык**	**3**		**564,23**	**19,60**	**1693**	**59**	**109**	**930**	**2833**
		НР - 61%; СП - 8%				**508,40**	**--**	**1525**	**--**		**210**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	1,2	1270,83		1525,00				
135.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,6		98,00		59,00			
135.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00012	353299,00				42,00		
135.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,153	147,00				22,00		
135.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14882,00				27,00		
135.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	567,00				17,00		
136	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**20**		**84,98**	**2,21**	**1700**	**44**	**918**	**512**	**2388**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,88**	**0,22**	**738**	**4**		**177**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,59	1250,85		738,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
136.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002		4262,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002		1101,00		2,20			
136.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002		27,00		0,05			
136.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002		1101,00		2,20			
136.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,224		137,00		31,00			
136.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0003	290315,00				87,00		
136.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0018	461512,00				831,00		
137	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К =2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**20**		**144,38**	**3,13**	**2888**	**63**	**1963**	**601**	**3768**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**862**	**9**		**279**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,852	1011,74		862,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
137.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,004		4262,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004		1101,00		4,40			
137.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,004		27,00		0,11			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,004		2478,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004		1101,00		4,40			
137.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,26		137,00		36,00			
137.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00056	349969,00				196,00		
137.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,0036	490724,00				1767,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3120512**	**871681**	**856919**	**1389683**	**4871008**
								1391916	**207843**	--	**360813**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**277264**				
	Материалы		Тенге					**16267**				
	Всего заработная плата		Тенге						**140188**			
		Накладные расходы	Тенге					**88061**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29226**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1293
		Сметная заработная плата	Тенге					1255711			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				25463				
	Материалы		Тенге				2144				
	Всего заработная плата		Тенге					22086			
		Накладные расходы	Тенге				15240				
		Сметная прибыль	Тенге				3256				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				43959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					22086			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				515988				
	Материалы		Тенге				329730				
	Всего заработная плата		Тенге					181774			
		Накладные расходы	Тенге				178139				
		Сметная прибыль	Тенге				55530				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				749657				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	Тенге					181774			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4871008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1608
		Сметная заработная плата	Тенге					1599759			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								11478904
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1517838				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					992132			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					262804			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6584262		
		- Накладные расходы	Тенге							1534389	
		- Сметная прибыль	Тенге							850288	
	Итого сметная стоимость в текущих ценах 2018г.		Тенге								11478904
	Временные здания и сооружения 1,12%		Тенге								128564
	Итого:		Тенге								11607468
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,98%		Тенге								229828
	Итого:		Тенге								11837296
	Непредвиденные работы и затраты 2%		Тенге								236746
	Итого сметная стоимость		Тенге								12074041
	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100%, К=1,0498961		Тенге								12676489
	Скидка к=0,8999998853		Тенге								11408839
	НДС 12%		Тенге								1369061
	ИТОГО С НДС:		Тенге								12777900

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Костанайского района"
_____ Кенесбаев А.

Подрядчик:
Директор ТОО "Жайык Жарыта"
_____ Есекенов А.М.

Технический надзор - ТОО "ПЛГ 2002"
_____ Хасибуллин Е.А.

Авторский надзор - ТОО «ЖайыкСтройПроект»
_____ Таспаев А.М.