1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прямек	маш.-ч	0,0573	1,3752		34,00		46,76			
45.5	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	3,1128		1018,00		3168,83			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,2592		2609,00		676,25			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых т.-м.	чел.-ч	0,0108	0,2592		1334,00		345,98			
45.7	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,002774	131914,00				365,98		
45.8	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 17769-87	т	0,000017	0,000408	1588520,00				648,12		
45.9	147389 С	Детали покрытия из оцинкованной стали	м2	1,22	29,28	–				–		
45.10	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000113	330462,00				37,28		
45.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000428	0,010265	313968,00				3222,82		
494 46	С121-050104-0302 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	т		0.1147776	330462,00	–	37929,64	–	37929,64	–	40964,01
		(Л - %)				–	–	–	–		3034,37	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге					1995194,65	39653,29	864999,62	474928,96	2621303,89
		Стоимость оборудования	Тенге					510171,73	13494,27	580370,00	151180,29	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					580370,00				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					580370,00				
		Материалы	Тенге					5598,55				
		Всего заработная плата	Тенге					1682,86				
		Накладные расходы	Тенге						3881,43			
		Сметная прибыль	Тенге					2834,21				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					674,62				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч					9107,39				
		Сметная заработная плата	Тенге									3,03
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						3881,43			
		Материалы	Тенге					497019,35				
		Всего заработная плата	Тенге					160679,67				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						168830,51			
		Накладные расходы	Тенге					159184,28				
		Сметная прибыль	Тенге					128159,76				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					50013,61				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч					675183,72				
		Сметная заработная плата	Тенге									142,92
		Стоимость сантехнических работ	Тенге						168830,51			
		Материалы	Тенге					912215,74				
		Всего заработная плата	Тенге					237527,80				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						350954,07			
		Сдача и испытание	Тенге					305928,00				
		Накладные расходы	Тенге					6769,16				
		Сметная прибыль	Тенге					343934,96				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					190492,06				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч					1356642,78				
		Сметная заработная плата	Тенге									293,57
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге					2621303,89	350954,07			
		Нормативная трудоемость	чел.-ч									439,52
		Сметная заработная плата	Тенге						523666,01			

РАЗДЕЛ 27. Дымовая труба

Фундамент Фо-1-1шт

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
495	47	Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	м3 основания	0,12		6240,80	1654,90	748,90	198,59	453,71	166,34	988,46
			НР 90% СП 80%				804,95	685,56	96,59	82,27		73,22	
			Состав работ										
			1 Разравнивание и уплотнение основания										
	47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,102	947,00		96,59				
	47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0648							
	47.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0552		2685,00		148,21			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0552		1254,00		69,22			
	47.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,1104		15,00		1,66			
	47.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0096		5075,00		48,72			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0096		1474,00		14,15			
	47.6	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракции 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,138	3284,00				453,29		
	47.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,018	29,00				0,52		
496	48	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,0014		114901,82	1711,00	160,86	2,40	158,47	1,29	175,13
			НР 100% СП 80%				–	854,92	–	1,20		12,97	
			Состав работ										
			1 Розлив вяжущих материалов										
	48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0016							
	48.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,000406		5900,00		2,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,000812		1474,00		1,20			
	48.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,001442	109894,00				158,47		
497	49	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	1,33		27178,35	615,94	36147,20	819,20	29866,09	5228,66	44685,93
			НР 97% СП 95%				4106,70	213,44	5461,91	283,87		3310,07	
			Состав работ										
			1 Раскрой и установка досок										
			2 Установка щитов опалубки										
			3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями стяжными										
			4 Укладка бетонной смеси										
			5 Установка арматуры										
	49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	5,39	1014,00		5461,91				
	49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1948							
	49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003591		4405,00		15,82			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003591		1229,00		4,41			
	49.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,2261		35,00		7,91			
	49.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,009709		4788,00		46,49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,009709		1762,00		17,11			
	49.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1596		4307,00		687,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1596		1674,00		245,24			
	49.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,026866		161,00		4,33			
	49.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,021945		2609,00		57,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,021945		1234,00		27,08			
	49.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,34995	20816,00				28100,56		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	49.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,532	70,00				37,24		
	49.11	131548 С	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	0,0008	0,001064	25434,00				27,06		
	49.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00266	47426,00				126,15		
	49.13	131600 С	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	0,0069	0,009177	47426,00				435,23		
	49.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000612	26368,00				16,13		
	49.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,013433	6931,00				93,10		
	49.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000053	207956,00				11,06		
	49.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,009177	31505,00				289,17		
	49.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,039062	29,00				1,13		
	49.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,65835	891,00				586,59		
	49.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,4921	290,00				142,71		
498	50	**Е11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании** ПР - 6%, СП - 9% Состав работ 1 Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3 Установка фиксирующих элементов, оставляемых в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т		0,0212	389722,10 133812,00	1322,27 391,47	8262,11 2836,81	28,03 8,30	5397,26	2589,05 868,09	11719,25
	50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	2,5	1134,00		2836,81				
	50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,0047							
	50.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,004664		4788,00		22,33			
			в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004664		1762,00		8,22			
	50.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,034344		161,00		5,53			
	50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,000066		2609,00		0,17			
			в т ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000066		1250,00		0,08			
	50.6	130722 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000212	–				–		
	50.7	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0212	233963,00				4960,02		
	50.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000042	211178,00				8,95		
	50.9	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09	0,001908	224472,00				428,29		
499	51	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** ПР - 92%, СП - 80% Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности		5,16	848,60 257,58	19,04 2,47	4378,78 1329,11	98,26 12,73	2951,40	1247,92 450,14	6076,83
	51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,09	1215,00		1329,11				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0103							
	51.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,10062		709,00		71,34			
	51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01032		2609,00		26,92			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01032		1234,00		12,73			
	51.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12,384	224,00				2774,02		
	51.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000826	134307,00				110,88		
	51.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001238	53700,00				66,50		
			Фундамент **Фо-1-2шт**										
500	**52**	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**0,2**		6240,80	1654,90	**1248,16**	330,98	756,19	**277,23**	**1647,43**
			НР - 30%, СП - 20%				304,95	685,56	**160,99**	**137,11**		122,03	
			Состав работ										
			1 Разравнивание и уплотнение основания										
	52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	947,00		160,99				
	52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,108							
	52.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		2685,00		247,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		1234,00		113,57			
	52.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,184		15,00		2,76			
	52.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,016		5075,00		81,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016		1474,00		23,58			
	52.6	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,23	3284,00				755,32		
	52.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,03	29,00				0,87		
501	**53**	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0028**		114901,82	**1711,00**	**321,73**	4,79	316,93	**2,59**	**350,26**
			НР - 100%, СП - 50%				–	**854,92**	–	**2,39**		25,94	
			Состав работ										
			1 Розлив вяжущих материалов										
	53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0016							
	53.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,000812		5900,00		4,79			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0016		1474,00		2,39			
	53.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,002884	109894,00				316,93		
502	**54**	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**2,3**		**27178,35**	615,94	62510,20	**1416,65**	51645,13	**9042,84**	77276,42
			НР - 93%, СП - 80%				4106,70	213,44	**9445,41**	**490,90**		**5724,18**	
			Состав работ										
			1 Раскрой и установка досок										
			2 Установка щитов опалубки										
			3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
			4 Укладка бетонной смеси										
			5 Установка арматуры										
	54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	9,31	1014,00		9445,41				
	54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,337							
	54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00621		4405,00		27,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00621		1234,00		7,66			
	54.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,391		35,00		13,69			
	54.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,01679		4780,00		80,39			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,01679		1702,00		28,58			
	54.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,276		4307,00		1188,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,276		1474,00		406,82			
	54.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,04646		161,00		7,48			
	54.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,03795		2609,00		99,01			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,03795		1234,00		46,83			
	54.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,3345	20816,00				48594,95		
	54.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,92	70,00				64,40		
	54.11	131548 С	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	0,0008	0,00184	25434,00				46,80		
	54.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0046	47426,00				218,16		
	54.13	131600 С	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	0,0069	0,01587	47426,00				752,65		
	54.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,001058	26368,00				27,90		
	54.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,02323	6931,00				161,01		
	54.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000092	207956,00				19,13		
	54.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,01587	31505,00				499,98		
	54.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,067551	29,00				1,96		
	54.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,1385	891,00				1014,40		
	54.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,851	290,00				246,79		
503	55	**Е11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании** [illegible] Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**		**0,01776**	389722,10 133812,00	**1322,27** **391,47**	6921,46 2376,50	23,48 6,95	4521,48	**2168,94** **727,23**	**9817,64**
	55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	2,1	1194,00		2376,50				
	55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,004							
	55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,003907		4788,00		18,71			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,003907		1762,00		6,88			
	55.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,028771		161,00		4,63			
	55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,000055		2609,00		0,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000055		1234,00		0,07			
	55.6	130722 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000178	–				–		
	55.7	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,01776	233963,00				4155,18		
	55.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000036	211178,00				7,50		
	55.9	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2501-2014	т	0,09	0,001598	224472,00				358,80		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
504	56	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** НР - 9,0%, СП - 4% Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогревом ее	м2 поверхности	6,4		848,60 257,58	19,04 2,47	5431,04 1648,51	121,88 15,80	3660,65	1547,81 558,31	7537,16
	56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,36	1215,00		1648,51				
	56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0128							
	56.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1248		709,00		88,48			
	56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0128		2609,00		33,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0128		1234,00		15,80			
	56.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	15,36	224,00				3440,64		
	56.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001024	134307,00				137,53		
	56.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001536	53700,00				82,48		
			Фундамент под растяжки Фо-3-3шт										
505	57	Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство** НР - 9,0%, СП - 4% Состав работ 1 Разравнивание и трамбование основания	м3 основания	1,248		6240,80 804,95	1654,90 685,56	7788,52 1004,58	2065,32 855,58	4718,63	1729,95 761,48	10279,94
	57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,06	947,00		1004,58				
	57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,6739							
	57.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,57408		2685,00		1541,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,57408		1234,00		708,41			
	57.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,14816		15,00		17,22			
	57.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,09984		5075,00		506,69			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,09984		1474,00		147,16			
	57.6	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,4352	3284,00				4713,20		
	57.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,1872	29,00				5,43		
506	58	Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** НР - 9,0%, СП - 4% Состав работ 1 Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	0,2		8789,07 2935,70	1645,50 678,70	1757,81 587,14	329,10 135,74	841,57	679,51 194,99	2632,31
	58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	0,62	947,00		587,14				
	58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,11							
	58.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,018		4405,00		79,29			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,018		1234,00		22,21			
	58.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		2685,00		247,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		1234,00		113,53			
	58.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,186		15,00		2,79			
	58.6	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28	0,256	3284,00				840,70		
	58.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,03	29,00				0,87		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
507	59	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т		**0,0024**	**114901,82**	**1711,00**	**275,76**	**4,11**	**271,66**	**2,22**	**300,22**
			/ОТ 100% + ДЗ 8%/				—	**854,92**	—	**2,05**		22,24	
			Состав работ										
			1 Розлив вяжущих материалов										
	59.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0014							
	59.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,000696		5900,00		4,11			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,58	0,001392		1474,00		2,05			
	59.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,002472	109894,00				271,66		
508	**60**	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3		1,41	27178,35	615,94	38321,47	868,47	31662,55	5543,17	**47373,81**
			/ОТ 15% + ДЗ 8%/				**4106,70**	213,44	5790,45	300,94		**3509,17**	
			Состав работ										
			1 Раскрой и установка досок										
			2 Установка щитов опалубки										
			3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
			4 Укладка бетонной смеси										
			5 Установка арматуры										
	60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	5,71	1014,00		5790,45				
	60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,2066							
	60.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003807		4405,00		16,77			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003807		1214,00		4,70			
	60.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,2397		35,00		8,39			
	60.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,010293		4788,00		49,28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,010293		1760,20		18,14			
	60.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1692		4307,00		728,84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1692		1474,00		249,40			
	60.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,028482		161,00		4,59			
	60.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,023265		2609,00		60,70			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,023265		1234,00		28,71			
	60.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,43115	20816,00				29790,02		
	60.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,564	70,00				39,48		
	60.11	131548 С	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	0,0008	0,001128	25434,00				28,69		
	60.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00282	47426,00				133,74		
	60.13	131600 С	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	0,0069	0,009729	47426,00				461,41		
	60.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000649	26368,00				17,10		
	60.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,014241	6931,00				98,70		
	60.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000056	207956,00				11,73		
	60.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,009729	31505,00				306,51		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	60.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,07537	0,041412	29,00				1,20		
	60.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,69795	891,00				621,87		
	60.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,5217	290,00				151,29		
509	61	**Е11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	т	0,0135		389722,10	1322,27	5261,25	17,85	3436,94	1648,69	7462,73
			ОР - 30%, СП - 8%				133812,00	391,47	1806,46	5,28		552,79	
			Состав работ: 1 Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2 Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3 Установка фиксирующих элементов, оставшихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)										
	61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	110	1,59	1134,00		1806,46				
	61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,003							
	61.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,00297		4780,00		14,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,22	0,00297		1791,05		5,33			
	61.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,02187		161,00		3,52			
	61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,000042		2609,00		0,11			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000042		1234,00		0,05			
	61.6	130722 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000135							
	61.7	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0135	233963,00				3158,50		
	61.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000027	211178,00				5,70		
	61.9	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09	0,001215	224472,00				272,73		
510	62	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7,92**		**848,60**	**19,04**	**6720,92**	**150,82**	**4530,06**	**1915,41**	**9327,23**
			ОР - 30%, СП - 8%				**257,58**	**2,47**	**2040,03**	**19,55**		**690,91**	
			Состав работ: 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогревом ее										
	62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,00	1215,00		2040,03				
	62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0158							
	62.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,15444		709,00		109,50			
	62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01584		2609,00		41,33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01584		1234,00		19,55			
	62.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	19,008	224,00				4257,79		
	62.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001267	134307,00				170,19		
	62.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001901	53700,00				102,07		
			Металлоконструкции										
511	63	**Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		29724,84	407,34	237798,72	3258,72	**206254,81**	28564,47	287672,24
			ОР - 30%, СП - 8%				3535,65	107,78	28285,20	862,21		21309,06	
			Состав работ: 1 Прокладка трубопровода на скобах из стальных труб с установкой отводов										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2 Установка и заделка креплений										
			3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,91	23,28	1715,00		28285,20				
	63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0852	0,6816							
	63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0226	0,1808		5894,00		1065,64			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0226	0,1808		1234,00		223,11			
	63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,04		4788,00		191,52			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,005	0,04		1762,00		70,48			
	63.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6206	4,9648		161,00		799,33			
	63.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0576	0,4608		2609,00		1202,23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0576	0,4608		1234,00		568,63			
	63.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00044	0,00352	14892,00				52,42		
	63.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00176	206076,00				362,69		
	63.9	150676 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,95	7,6	23539,00				178896,40		
	63.10	158197 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,05	0,4	61239,00				24495,60		
	63.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,7584	14,0672	174,00				2447,69		
512	64	Е11-340206-0401 1134-0206-0401 РСНБ РК 2015	**Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м**	молниеотвод	1		723,10	–	723,10	–	–	549,56	1374,47
			ПР - 70%				723,10	–	723,10	–		101,81	
			Состав работ										
			1 Устройство молниеотвода										
	64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7	0,7	1033,00		723,10				
513	65	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,004573	224472,00	–	1026,51	–	1026,51	–	1108,63
			СП - 8%				–	–	–	–		82,12	
514	66	Е11-330109-0112 1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	**Крепление дымовой трубы и растяжки**	т		0,17154	45491,29	24087,15	7803,58	4131,91	434,71	3673,81	12395,58
			ПР - 80% СП - 8%				18870,00	7900,82	3236,96	1355,31		918,19	
			Состав работ										
			1 Подача деталей к месту сборки										
			2 Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций										
			3 Установка конструкций со сваркой монтажных стыков										
	66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	15	2,57	1258,00		3236,96				
	66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,49	0,7702							
	66.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,25	0,729045		615,00		448,36			
	66.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,47	0,766784		4788,00		3671,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	4,47	0,766784		1762,00		1351,07			
	66.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,003431		3552,00		12,19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,003431		1234,00		4,23			
	66.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,002058	211178,00				434,71		
515	67	С121-060405-1403 2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	т		0,17154	609835,00	–	104473,86	–	104473,86	–	112831,77
			СП - 8%				–	–	–	–		8357,91	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
516	68	**Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2**	**Поверхности** металлические **огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	м2	4,97466		554,13	3,25	2905,86	16,19	2737,36	106,79	3253,66
			НР 85% / 12 - ф				**30,62**	**0,49**	**152,31**	**2,46**		**241,01**	
			Состав работ 1 Подготовка окрасочных агрегатов 2 Окраска поверхностей 3 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4 Контроль качества										
	68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,027	0,1343	1134,00		152,31				
	68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
	68.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000995		4405,00		4,38			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000995		1234,00		1,23			
	68.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000995		27,00		0,03			
	68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000995		2609,00		2,60			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000995		1234,00		1,23			
	68.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,064671		142,00		9,18			
	68.7	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00008	0,000398	511962,00				203,75		
	68.8	149448 С	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00038	0,00189	1340271,00				2533,61		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	**Тенге**					**540987,80**	**13886,74**	**460118,98**	**66685,44**	**656287,10**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					66982,08	**4580,64**	–	**48613,86**	
		Материалы		Тенге					**198715,22**				
		Всего заработная плата		Тенге					148363,80				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						42415,31			
			Накладные расходы	Тенге					1026,51				
			Сметная прибыль	Тенге					38128,97				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18946,89				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					255783,08				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									38,61
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге						42415,31			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					104473,86				
			Сметная прибыль	Тенге					104473,86				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8357,91**				
		Стоимость санитехнических работ		Тенге					112831,77				
		Материалы		Тенге					237798,72				
		Всего заработная плата		Тенге					**206254,81**				
			Накладные расходы	Тенге						**29147,41**			
			Сметная прибыль	Тенге					28564,47				
		ВСЕГО, Стоимость санитехнических работ		Тенге					21309,06				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					**287672,24**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									23,96
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге						**29147,41**			
			Нормативная трудоемкость	Тенге					656287,10				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									62,58
				Тенге						71562,72			

РАЗДЕЛ 28. Вентиляция

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
517	1	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка(150х150)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,8**		5223,04	42,64	25070,61	**204,68**	**17240,77**	**7533,86**	**35212,83**
			НР - 96% , СП - 80%				**1588,58**	**13,01**	**7625,17**	**62,44**		**2608,36**	
			Состав работ 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	7,11	**1073,00**		7625,17				
	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0428							
	1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,018144		4788,00		86,87			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,018144		1703,00		32,07			
	1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	**0,165795**	**0,795816**		52,90		42,18			
	1.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	**0,0021**	0,01008		56,00		0,56			
	1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013255	0,066024		161,00		10,63			
	1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,024696		2609,00		64,43			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005145	0,024696		1234,00		31,77			
	1.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	**0,0501**	0,24048	**339,00**				**81,52**		
	1.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	**0,00072**	**499529,00**				359,66		
	1.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	**0,000043**	2403148,00				102,66		
	1.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00002	206076,00				4,06		
	1.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	**0,384**	**446,00**				171,26		
	1.13	188062 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	**1**	4,8	3442,00				16521,60		
518	2	**Е11-200101-0409 1120-0101-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка(200х200)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,2**		**5098,81**	40,29	16316,20	**128,93**	**11103,82**	5030,35	**23054,27**
			НР - 98% , СП - 80%				**1589,58**	**15,49**	**5083,44**	**49,57**		**1707,72**	
			Состав работ 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
	2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	4,74	**1073,00**		5083,44				
	2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	**0,0107**	**0,0343**							
	2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,013776		4788,00		65,96			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,013776		1703,00		24,29			
	2.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	**0,013104**		56,00		0,73			
	2.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	**0,054432**		161,00		**8,76**			
	2.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,020496		2609,00		53,47			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,020496		1234,00		25,29			
	2.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	**0,00015**	0,00048	499529,00				239,77		
	2.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ПСЭ-01, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	0,31008	**652,00**				202,17		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	2.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,34144	4136,00				1412,30		
	2.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000013	206076,00				2,70		
	2.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,256	446,00				114,18		
	2.12	188111 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	3,2	2854,00				9132,80		
519	3	**Е11-200101-0411 1120-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка(500х500)**	**м2 поверхности воздуховодов**	2		**4299,72**	**33,78**	**8599,43**	**67,56**	**6463,34**	**2048,23**	**11499,48**
			НР - 200%, СП - 80%				**1034,26**	**10,75**	**2068,53**	**21,50**		**851,81**	
			Состав работ 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
	3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	1,93	1073,00		2068,53				
	3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0149							
	3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00294	0,00588		4788,00		28,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,00588		1762,00		10,36			
	3.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,21105		53,00		11,19			
	3.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,0042		56,00		0,24			
	3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,02751		161,00		4,43			
	3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,00903		2609,00		23,56			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,00903		1234,00		11,14			
	3.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00016	499529,00				79,92		
	3.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	0,1416	4136,00				585,66		
	3.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000007	206076,00				1,35		
	3.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,1982	446,00				88,40		
	3.12	188111 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2	2854,00				5708,00		
520	4	**Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Зонты из оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	6		**2991,23**	**40,86**	**17947,35**	**245,13**	**15084,95**	**2641,11**	**22235,55**
			НР - 200%, СП - 80%				**436,21**	**12,96**	**2617,27**	**77,74**		**1647,08**	
			Состав работ 1 Установка зонтов с креплениями в капитальной шахте										
	4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	2,27	1154,00		2617,27				
	4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
	4.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,567		53,00		30,05			
	4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,315		161,00		50,72			
	4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		2609,00		164,37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1234,00		77,74			
	4.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00108	499529,00				539,49		
	4.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00024	206076,00				49,46		
	4.8	188186 С	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	6	2416,00				14496,00		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
521	5	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Изоляция воздуховодов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,8**		73142,54	1083,72	**58514,03**	866,98	**40290,90**	13490,79	**77765,21**
			НР - 70% / СП - 70%				**21695,20**	493,60	**17356,16**	394,88		5760,39	
			Состав работ:										
			1 Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту										
			2 Заполнение швов отходами изделий										
			3 Закрепление изделий бандажами										
			4 Изготовление и установка диафрагм										
			5 Изготовление бандажей										
			6. Изготовление и закрепление пряжек										
	5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	15,04	1154,00		17356,16				
	5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,32							
	5.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,944		34,00		32,10			
	5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,32		2609,00		834,88			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,32		1234,00		394,88			
	5.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00872	131914,00				1150,29		
	5.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,88	158,00				139,04		
	5.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	3,2	132,00				422,40		
	5.8	139579 С	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	1,032	0,8256	34802,00				28732,53		
	5.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000032	1588520,00				50,83		
	5.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,0312	313968,00				9795,80		
522	6	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**15**		429629,60	**26,72**	6444444,06	400,80	6438992,00	3905,06	**6964217,00**
			НР - 70% / СП - 70%				336,75	5,80	**5051,24**	**87,00**		**515867,93**	
			Состав работ:										
			1 Разметка и нарезка оберточного материала										
			2. Обертывание насухо с промазкой швов										
			3 Крепление покрытия										
	6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.1)	чел-ч	0,3198	4,8	1053,00		5051,24				
	6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0705							
	6.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,0345		709,00		24,46			
	6.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,189		1018,00		192,40			
	6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0705		2609,00		183,93			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0705		1234,00		87,00			
	6.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,007095	131914,00				935,93		
	6.7	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	1,15	17,25	373144,00				6436734,00		
	6.8	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	4,5	224,00				1008,00		
	6.9	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,00189	123386,00				233,01		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	6.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,189	429,00				81,08		
523	7	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетки**	6		1596,39	30,80	9578,33	184,78	1884,08	7435,47	18374,91
			НР - 98%, СП - 80%				1251,58	12,96	7509,47	77,74		1361,10	
			Состав работ										
			1 Установка решеток с выверкой и закреплением										
	7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	6,74	1114,00		7509,47				
	7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
	7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,701		12,00		20,41			
	7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		2609,00		164,37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквлен 1 чел	чел-ч	0,0105	0,063		1234,00		77,74			
	7.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,06	439,00				26,34		
	7.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	0,12	10617,00				1274,04		
	7.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00258	226241,00				583,70		
524	8	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	3		1690,57	30,80	3381,14	61,59	816,39	2478,49	6328,40
			НР - 98%, СП - 80%				1251,58	12,96	2503,16	25,91		468,77	
			Состав работ										
			1 Установка решеток с выверкой и закреплением										
	8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	2,25	1114,00		2503,16				
	8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
	8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		12,00		6,80			
	8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2609,00		54,79			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквлен 1 чел	чел-ч	0,0105	0,021		1234,00		25,91			
	8.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02	439,00				8,78		
	8.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,08	7663,00				613,04		
	8.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00086	226241,00				194,57		
525	9	**Е11-200501-0108 1120-0501-0108 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка**	**заслонка**	1		**10402,59**	47,98	10402,59	47,98	8635,14	**1697,77**	13068,38
			НР - 98%, СП - 80%				**1719,46**	12,96	**1719,46**	**12,96**		**968,03**	
			Состав работ										
			1 Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок										
			2. Опробование работы заслонок или клапанов										
	9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,54	1,54	1114,00		1719,46				
	9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
	9.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3885	0,3885		53,00		20,59			
	9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2609,00		27,39			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквлен 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1234,00		12,96			
	9.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,0005	499529,00				249,76		
	9.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,03	1,03	446,00				459,38		
	9.7	270180 С	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВР, размерами 500 мм х 500 мм	шт.	1	1	7926,00				7926,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	**Тенге**					6594253,75	2208,43	**6540511,41**	**46261,14**	7171756,07
									51533,91	**809,75**	–	**531241,19**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					6502958,09				
		Материалы		Тенге					6479282,92				
		Всего заработная плата		Тенге						22889,28			
			Накладные расходы	Тенге					17395,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				521628,32				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7041982,26				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20,23
		Сметная заработная плата	Тенге					22889,28			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				91295,66				
	Материалы		Тенге				61228,49				
	Всего заработная плата		Тенге					29454,37			
	Сдача и испытание		Тенге				1431,77				
		Накладные расходы	Тенге				28865,29				
		Сметная прибыль	Тенге				9612,88				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				129773,82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26,82
		Сметная заработная плата	Тенге					29454,37			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				7171756,07				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47,05
		Сметная заработная плата	Тенге					52343,65			

РАЗДЕЛ 29. Отопление

526	10	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	21	1718,96	19,91	36098,19	418,06	26947,10	8715,80	48399,10
						415,86	7,65	8733,02	160,65		3585,12	
			Состав работ 1 Прокладка трубопроводов из готовых узлов 2 Установка и вделка креплений 3 Промывка трубопроводов водой питьевого качества									
	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	7,08	1234,00	8733,02				
	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,1234						
	10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0168	5894,00		99,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел	чел-ч	0,0008	0,0168	1234,00		20,73			
	10.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0147	4788,00		70,38			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0147	1762,00		25,90			
	10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0924	2609,00		241,07			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0924	1234,00		114,02			
	10.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2919	26,00		7,59			
	10.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,084	450,00			37,80		
	10.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00004	622415,00			24,83		
	10.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,07182	348,00			24,99		
	10.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0126	320,00			4,03		
	10.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1113	519,00			57,76		
	10.12	157967 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	21	1273,00			26733,00		
	10.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0924	174,00			16,08		
	10.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0924	526,00			48,60		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
527	11	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	38		758,26	37,92	28813,78	1440,85	937,31	26407,78	59639,28
			ДР 90% СП 60%				695,67	13,45	26435,61	511,10		4417,72	
			Состав работ 1 Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2 Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества										
	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	21,01	1258,00		26435,61				
	11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,4028							
	11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0456		5894,00		268,77			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0456		1234,00		56,27			
	11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0266		4788,00		127,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0266		1762,00		46,87			
	11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,3306		2605,00		861,54			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,3306		1234,00		407,98			
	11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	7,0072		26,00		182,19			
	11.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00304	14892,00				45,27		
	11.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неоцененной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,096	450,00				34,20		
	11.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,1216	5717,00				695,19		
	11.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,133	348,00				46,28		
	11.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,6688	174,00				116,37		
528	12	С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	м	12		353,00	–	4236,00	–	4236,00	–	4574,88
			СП 80%				–	–	–	–		338,88	
529	13	С123-010201-0117 2301-0201-0117 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	м	12		412,00	–	4944,00	–	4944,00	–	5339,52
			СП 80%				–	–	–	–		395,52	
530	14	С123-040501-0221 2304-0501-0221 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		976,00	–	1952,00	–	1952,00	–	2108,16
			СП 80%				–	–	–	–		156,16	
531	15	С123-040501-0222 2304-0501-0222 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		1493,00	–	2986,00	–	2986,00	–	3224,88
			СП 80%				–	–	–	–		238,88	
532	16	Е11-180701-0205 1118-0701-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Воздухосборники, наружный диаметр до 159 мм. Установка**	шт.	2		8441,84	238,04	16883,69	476,09	13629,38	2952,61	21401,60
			ДР 90% СП 80%				1389,11	107,12	2778,22	214,24		1585,30	
			Состав работ 1 Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2 Установка воздухосборников 3 Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке										
	16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,14	2,20	1215,00		2778,22				
	16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
	16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1,24			
	16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		4788,00		98,63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		1762,00		36,31			
	16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,1442		2609,00		376,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,1442		1234,00		177,97			
	16.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0002	0,0004	13458,00				5,38		
	16.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				25,60		
	16.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	519,00				41,52		
	16.9	188242 С	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,002	0,004	655,00				2,62		
	16.10	188245 С	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	0,002	0,004	655,00				2,62		
	16.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,14	526,00				73,64		
	16.12	261702 С	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные. Dн корпуса 159 мм	шт.	1	2	6739,00				13478,00		
533	17	Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Радиаторы чугунные. Установка**	кВт	8,7		19243,08	151,00	167414,77	1313,72	159292,95	7289,60	1386801,72
			ПР: 90% СТ 40%				782,54	72,44	6805,10	630,26		13976,35	
			Состав работ 1 Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2 Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам										
	17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,7025	6,11	1114,00		6808,10				
	17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	0,543							
	17.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,018818		12,00		0,23			
	17.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,012545		4788,00		60,07			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,012545		1762,00		22,10			
	17.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	0,231194		2044,00		472,56			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	0,231194		1033,00		238,82			
	17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	0,299297		2609,00		780,87			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	0,299297		1234,00		369,33			
	17.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,004393	13458,00				59,13		
	17.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0612	0,54984	1221,00				671,35		
	17.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,06786	5602,00				380,15		
	17.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 125 мм	100 шт.	0,0077	0,06699	5828,00				390,42		
	17.11	261296 С	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	8,7	18137,00				157791,90		
534	18	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	4		2047,29	82,44	8189,15	329,76	1191,47	6582,93	15953,85
			ПР: 90% СТ 40%				1666,98	12,34	6667,92	49,36		1181,77	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ 1 Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
	18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1134,00		6667,92				
	18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
	18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		161,00		225,40			
	18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2609,00		104,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1234,00		49,36			
	18.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186907,00				822,39		
	18.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206076,00				115,40		
	18.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31710,00				253,68		
535	19	С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005** Т.П. - №№	шт.	4		3398,00	–	13592,00	–	13592,00	–	14679,36
536	20	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Т.П. - 704-1-17 - УК	м2 окрашиваемой поверхности	28		844,87 706,08	0,99 0,47	23653,93 19770,18	27,64 13,26	3836,11	15826,75 3156,86	42617,54
	20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	18,06	1093,00		19770,18				
	20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0112							
	20.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0028		2044,00		5,72			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0028		1031,00		2,89			
	20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0084		2609,00		21,92			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0084		1234,00		10,37			
	20.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,084	90,00				7,56		
	20.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,756	700,00				529,20		
	20.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	6,888	479,00				3299,35		
537	21	Е11-340109-0205 1134-0109-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Экранирование вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство** Т.П. - 704-1-17 - №№ Состав работ 1 Заготовка, укладка и крепление элементов экрана 2 Пайка или сварка швов	м2 экранирования	2		17654,51 8820,90	1463,27 654,02	35309,03 17641,80	2926,54 1308,04	14740,69	14401,88 3976,87	53687,78
	21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	7,26	14,52	1215,00		17641,80				
	21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	1,06							
	21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5	1		161,00		161,00			
	21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	1,06		2609,00		2765,54			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	1,06		1234,00		1308,04			
	21.5	128131 С	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	м2	2,42	4,84	258,00				1248,72		
	21.6	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00005	0,0001	312267,00				31,23		
	21.7	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	0,00008	1256135,00				100,49		
	21.8	147047 С	Ветошь	кг	0,03	0,06	90,00				5,40		
	21.9	147333 С	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00086	0,00172	418461,00				719,75		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	21.10	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	0,00024	6186578,00				1484,78		
	21.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,006	0,012	330462,00				3965,54		
	21.12	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,014	0,028	256599,00				7184,77		
538	22	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**59**		81,41	1,03	4803,30	**61,06**	128,08	4521,88	10071,19
			НР - 90%; СП - 80%				**78,21**	–	**4614,16**	–		746,01	
			Состав работ: 1 Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4 Наполнение системы водой до заданного давления 5 Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6 Окончательная проверка и сдача системы 7 Спуск воды из системы 8 Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
	22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	2,96	1561,00		4614,16				
	22.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,885		69,00		61,06			
	22.3	147045 С	Олифа льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0118	320,00				3,78		
	22.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0118	519,00				6,12		
	22.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,59	174,00				102,66		
	22.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0295	526,00				15,52		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	**Тенге**					**348855,84**	6993,72	**248413,10**	86679,23	**470377,87**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93449,01**	**2886,91**	–	**34942,81**	
		Материалы		Тенге					58942,96				
		Всего заработная плата		Тенге					18576,80				
			Накладные расходы	Тенге						38733,28			
			Сметная прибыль	Тенге					**30228,63**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7133,73				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					**96305,32**				
			Сметная заработная плата	Тенге									33,03
		Стоимость сантехнических работ		Тенге						38733,28			
		Материалы		Тенге					289912,88				
		Всего заработная плата		Тенге					202126,30				
		Стоимость мощностей и конструкций		Тенге						57602,65			
		Сдача и испытание		Тенге					27710,00				
			Накладные расходы	Тенге					331,34				
			Сметная прибыль	Тенге					56450,59				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					27709,08				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					374072,85				
			Сметная заработная плата	Тенге									46,60
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге					**470377,87**	57602,65			
			Нормативная трудоемость	чел.-ч									80,29
			Сметная заработная плата	Тенге						96335,93			

РАЗДЕЛ 30. Технологическое оборудование

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
539	1	ПРАЙС-ЛИСТ	Стол лабораторный(1100x6030x740)	шт	1	75460,00	–	75460,00	–		–	75460,00
						–	–	–	–	75460,00	–	
540	2	ПРАЙС-ЛИСТ	Стол для приема и регистрации анализов(850x630x740)	шт	1	69720,00	–	69720,00	–		–	69720,00
						–	–	–	–	69720,00	–	
541	3	ПРАЙС-ЛИСТ	Кушетка смотровая(1850x600x500)	шт	7	47040,00	–	329280,00	–		–	329280,00
						–	–	–	–	329280,00	–	
542	4	ПРАЙС-ЛИСТ	Стол врача(1100x630x740)	шт	6	35000,00	–	210000,00	–		–	210000,00
						–	–	–	–	210000,00	–	
543	5	ПРАЙС-ЛИСТ	Стол медсестры (850x630x740)	шт	7	56840,00	–	397880,00	–		–	397880,00
						–	–	–	–	397880,00	–	
544	6	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф универсальный (1000x500x1800)	шт	1	108640,00	–	108640,00	–		–	108640,00
						–	–	–	–	108640,00	–	
545	7	ПРАЙС-ЛИСТ	Стул жесткий (430x470x420)	шт	27	21000,00	–	567000,00	–		–	567000,00
						–	–	–	–	567000,00	–	
546	8	ПРАЙС-ЛИСТ	Тумбочка прикроватная (475x400x740)	шт	2	28000,00	–	56000,00	–		–	56000,00
						–	–	–	–	56000,00	–	
547	9	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф лабораторной посуды (900x320x1500)	шт	1	112000,00	–	112000,00	–		–	112000,00
						–	–	–	–	112000,00	–	
548	10	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф для химических реактивов (900x320x1500)	шт	1	107800,00	–	107800,00	–		–	107800,00
						–	–	–	–	107800,00	–	
549	11	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф(900x320x1500)	шт	1	98000,00	–	98000,00	–		–	98000,00
						–	–	–	–	98000,00	–	
550	12	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф для приборов(810x446x1602)	шт	1	107800,00	–	107800,00	–		–	107800,00
						–	–	–	–	107800,00	–	
551	13	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф для диагностических препаратов(810x446x1602)	шт	1	107800,00	–	107800,00	–		–	107800,00
						–	–	–	–	107800,00	–	
552	14	ПРАЙС-ЛИСТ	Автоклав P=1,0 КВт 1ф/220	шт	1	210000,00	–	210000,00	–		–	210000,00
						–	–	–	–	210000,00	–	
553	15	ПРАЙС-ЛИСТ	Коробка стерилизационная P=1,0 КВт 1ф/220	шт	8	14840,00	–	118720,00	–		–	118720,00
						–	–	–	–	118720,00	–	
554	16	ПРАЙС-ЛИСТ	Стерилизатор суховоздушный ГП-80-СПУ P=1,0 КВт 1ф/220	шт	2	239400,00	–	478800,00	–		–	478800,00
						–	–	–	–	478800,00	–	
555	17	ПРАЙС-ЛИСТ	Весы медицинское с ростомером(495x510x1300)	шт	1	123060,00	–	123060,00	–		–	123060,00
						–	–	–	–	123060,00	–	
556	18	ПРАЙС-ЛИСТ	Весы электронные для новорожденных	шт	1	67480,00	–	67480,00	–		–	67480,00
						–	–	–	–	67480,00	–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
557	19	ПРАЙС-ЛИСТ	Стол для детских весов(595x386x762)	шт	1	28000,00	–	28000,00	–		–	28000,00
						–	–	–	–	28000,00	–	
558	20	ПРАЙС-ЛИСТ	Стол пеленальный(750x750x980)	шт	4	32480,00	–	129920,00	–		–	129920,00
						–	–	–	–	129920,00	–	
559	21	ПРАЙС-ЛИСТ	Столик инструментальный передвижной(710x515x870)	шт	1	50120,00	–	50120,00	–		–	50120,00
						–	–	–	–	50120,00	–	
560	22	ПРАЙС-ЛИСТ	Стол для стерильного инструмента(710x515x870)	шт	4	50400,00	–	201600,00	–		–	201600,00
						–	–	–	–	201600,00	–	
561	23	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф медицинский(810x446x1602)	шт	3	93100,00	–	279300,00	–		–	279300,00
						–	–	–	–	279300,00	–	
562	24	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф лабораторный для рабочих материалов(810x446x1602)	шт	1	112000,00	–	112000,00	–		–	112000,00
						–	–	–	–	112000,00	–	
563	25	ПРАЙС-ЛИСТ	Тележка комбинированная для перевозки грязного и чистого белья(1154x454x1064)	шт	2	83160,00	–	166320,00	–		–	166320,00
						–	–	–	–	166320,00	–	
564	26	ПРАЙС-ЛИСТ	Стеллаж медицинский	шт	3	70000,00	–	210000,00	–		–	210000,00
						–	–	–	–	210000,00	–	
565	27	ПРАЙС-ЛИСТ	КУшетка для больных	шт	4	49000,00	–	196000,00	–		–	196000,00
						–	–	–	–	196000,00	–	
566	28	ПРАЙС-ЛИСТ	КУшетка для больных(детская)	шт	2	49000,00	–	98000,00	–		–	98000,00
						–	–	–	–	98000,00	–	
567	29	ПРАЙС-ЛИСТ	Облучатель бактерицидный	шт	12	35000,00	–	420000,00	–		–	420000,00
						–	–	–	–	420000,00	–	
568	30	ПРАЙС-ЛИСТ	Лампа "Соллюкс" стационарная (595x560x2000) P=0,5 КВт 1ф/220	шт	1	200000,00	–	200000,00	–		–	200000,00
						–	–	–	–	200000,00	–	
569	31	ПРАЙС-ЛИСТ	Холодильник электрический бытовой (590x680x1410) P=1 КВт 1/220	шт	2	112000,00	–	224000,00	–		–	224000,00
						–	–	–	–	224000,00	–	
570	32	ПРАЙС-ЛИСТ	Стеллаж деревянный(1000x400x2250)	шт	2	80000,00	–	160000,00	–		–	160000,00
						–	–	–	–	160000,00	–	
571	33	ПРАЙС-ЛИСТ	Контейнер для медицинских отходов	шт	1	28000,00	–	28000,00	–		–	28000,00
						–	–	–	–	28000,00	–	
572	34	ПРАЙС-ЛИСТ	Стакан для дезинфекционного раствора	шт	1	5600,00	–	5600,00	–		–	5600,00
						–	–	–	–	5600,00	–	
573	35	ПРАЙС-ЛИСТ	Контейнеры для ветоши и дез.раствора	шт	1	88200,00	–	88200,00	–		–	88200,00
						–	–	–	–	88200,00	–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
574	36	ПРАЙС-ЛИСТ	Лоток почкообразный	шт	1	4200,00	–	4200,00	–		–	4200,00
						–	–	–	–	4200,00	–	
575	37	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф для хранения медикаментов стеклянный	шт	1	105000,00	–	105000,00	–		–	105000,00
						–	–	–	–	105000,00	–	
576	38	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор инструментов педиатора	шт	1	308000,00	–	308000,00	–		–	308000,00
						–	–	–	–	308000,00	–	
577	39	ПРАЙС-ЛИСТ	Чемодан-укладка неотложной помощи	шт	1	67200,00	–	67200,00	–		–	67200,00
						–	–	–	–	67200,00	–	
578	40	ПРАЙС-ЛИСТ	Биксодержатель	шт	1	23520,00	–	23520,00	–		–	23520,00
						–	–	–	–	23520,00	–	
579	41	ПРАЙС-ЛИСТ	Лоток почкообразный	шт	1	4200,00	–	4200,00	–		–	4200,00
						–	–	–	–	4200,00	–	
580	42	ПРАЙС-ЛИСТ	Тонометр	шт	4	5600,00	–	22400,00	–		–	22400,00
						–	–	–	–	22400,00	–	
581	43	ПРАЙС-ЛИСТ	фонендоскоп	шт	4	2100,00	–	8400,00	–		–	8400,00
						–	–	–	–	8400,00	–	
582	44	ПРАЙС-ЛИСТ	Шинтель медицинский	шт	40	1680,00	–	67200,00	–		–	67200,00
						–	–	–	–	67200,00	–	
583	45	ПРАЙС-ЛИСТ	Комплект шин транспортных иммобилизационных	шт	2	14000,00	–	28000,00	–		–	28000,00
						–	–	–	–	28000,00	–	
584	46	ПРАЙС-ЛИСТ	Контейнер для холодовой цепи	шт	1	21000,00	–	21000,00	–		–	21000,00
						–	–	–	–	21000,00	–	
585	47	ПРАЙС-ЛИСТ	Термометр медицинский	шт	5	350,00	–	1750,00	–		–	1750,00
						–	–	–	–	1750,00	–	
586	48	ПРАЙС-ЛИСТ	Термометр медицинский для воды	шт	9	700,00	–	6300,00	–		–	6300,00
						–	–	–	–	6300,00	–	
587	49	ПРАЙС-ЛИСТ	Негатоскоп	шт	1	35420,00	–	35420,00	–		–	35420,00
						–	–	–	–	35420,00	–	
588	50	ПРАЙС-ЛИСТ	Светильник	шт	2	385000,00	–	770000,00	–		–	770000,00
						–	–	–	–	770000,00	–	
589	51	ПРАЙС-ЛИСТ	Клизмы(комплект различных размеров)	шт	1	7000,00	–	7000,00	–		–	7000,00
						–	–	–	–	7000,00	–	
590	52	ПРАЙС-ЛИСТ	Кружка Эсмарха	шт	1	2800,00	–	2800,00	–		–	2800,00
						–	–	–	–	2800,00	–	
591	53	ПРАЙС-ЛИСТ	Желудочные зонды(комплект в т.ч и для детей)	шт	1	2800,00	–	2800,00	–		–	2800,00
						–	–	–	–	2800,00	–	
592	54	ПРАЙС-ЛИСТ	Грелка резиновая	шт	2	1680,00	–	3360,00	–		–	3360,00
						–	–	–	–	3360,00	–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
593	55	ПРАЙС-ЛИСТ	Кислородная подушка	шт	1	12180,00	–	12180,00	–	12180,00	–	12180,00
594	56	ПРАЙС-ЛИСТ	Мешок АМБУ	шт	1	32480,00	–	32480,00	–	32480,00	–	32480,00
595	57	ПРАЙС-ЛИСТ	Лупа простая однолинзовая	шт	1	4200,00	–	4200,00	–	4200,00	–	4200,00
596	58	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор газоотводных трубок для детей	шт	1	8400,00	–	8400,00	–	8400,00	–	8400,00
597	59	ПРАЙС-ЛИСТ	Пузырь для льда	шт	2	7000,00	–	14000,00	–	14000,00	–	14000,00
598	60	ПРАЙС-ЛИСТ	Катетеры одноразового использования(комплект)	шт	1	7000,00	–	7000,00	–	7000,00	–	7000,00
599	61	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор корцангов прямых и изогнутых	шт	1	9800,00	–	9800,00	–	9800,00	–	9800,00
600	62	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор ножниц для ногтей	шт	1	14000,00	–	14000,00	–	14000,00	–	14000,00
601	63	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор ножниц для перевязывающего материала	шт	1	21000,00	–	21000,00	–	21000,00	–	21000,00
602	64	ПРАЙС-ЛИСТ	Комплект жгутов кровоостанавливающих	шт	1	5600,00	–	5600,00	–	5600,00	–	5600,00
603	65	ПРАЙС-ЛИСТ	Штатив для внутренних вливаний	шт	2	8260,00	–	16520,00	–	16520,00	–	16520,00
604	66	ПРАЙС-ЛИСТ	Штатив для длительных вливаний	шт	1	10500,00	–	10500,00	–	10500,00	–	10500,00
605	67	ПРАЙС-ЛИСТ	Вскоподъемник	шт	2	2800,00	–	5600,00	–	5600,00	–	5600,00
606	68	ПРАЙС-ЛИСТ	Небулайзер	шт	1	32900,00	–	32900,00	–	32900,00	–	32900,00
607	69	ПРАЙС-ЛИСТ	Ингалятор кислородный	шт	1	112000,00	–	112000,00	–	112000,00	–	112000,00
608	70	ПРАЙС-ЛИСТ	Аппарат для УВЧ терапии	шт	1	546000,00	–	546000,00	–	546000,00	–	546000,00
609	71	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор ножниц для разрезания гипсовых повязок	шт	1	49000,00	–	49000,00	–	49000,00	–	49000,00
610	72	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор пинцетов анатомических	шт	1	14000,00	–	14000,00	–	14000,00	–	14000,00
611	73	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор пинцетов хирургических	шт	1	14000,00	–	14000,00	–	14000,00	–	14000,00

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612	74	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор часов песочных	шт	1	9800,00	–	9800,00	–		–	9800,00
						–	–	–	–	9800,00	–	
613	75	ПРАЙС-ЛИСТ	Пипетка глазная	шт	1	70,00	–	70,00	–		–	70,00
						–	–	–	–	70,00	–	
614	76	ПРАЙС-ЛИСТ	Рото расширитель	шт	1	18200,00	–	18200,00	–		–	18200,00
						–	–	–	–	18200,00	–	
615	77	ПРАЙС-ЛИСТ	Малый набор хирургический для амбулаторной помощи	шт	1	420000,00	–	420000,00	–		–	420000,00
						–	–	–	–	420000,00	–	
616	78	ПРАЙС-ЛИСТ	Скальпел медицинский	шт	3	1540,00	–	4620,00	–		–	4620,00
						–	–	–	–	4620,00	–	
617	79	ПРАЙС-ЛИСТ	Штатив с пробирками	шт	2	7000,00	–	14000,00	–		–	14000,00
						–	–	–	–	14000,00	–	
618	80	ПРАЙС-ЛИСТ	Языкодержатель	шт	2	11200,00	–	22400,00	–		–	22400,00
						–	–	–	–	22400,00	–	
619	81	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор для приема родов	шт	1	2800,00	–	2800,00	–		–	2800,00
						–	–	–	–	2800,00	–	
620	82	ПРАЙС-ЛИСТ	Секундомер	шт	1	64400,00	–	64400,00	–		–	64400,00
						–	–	–	–	64400,00	–	
621	83	ПРАЙС-ЛИСТ	Ширма медицинская	шт	3	20020,00	–	60060,00	–		–	60060,00
						–	–	–	–	60060,00	–	
622	84	ПРАЙС-ЛИСТ	Табурет медицинский винтовой	шт	1	19600,00	–	19600,00	–		–	19600,00
						–	–	–	–	19600,00	–	
623	85	ПРАЙС-ЛИСТ	Стул лабораторный на колесах	шт	1	46200,00	–	46200,00	–		–	46200,00
						–	–	–	–	46200,00	–	
624	86	ПРАЙС-ЛИСТ	Анализатор гематологический	шт	1	329000,00	–	329000,00	–		–	329000,00
						–	–	–	–	329000,00	–	
625	87	ПРАЙС-ЛИСТ	Центрифуга лабораторная	шт	1	224000,00	–	224000,00	–		–	224000,00
						–	–	–	–	224000,00	–	
626	88	ПРАЙС-ЛИСТ	Микроскоп бинокулярный	шт	1	700000,00	–	700000,00	–		–	700000,00
						–	–	–	–	700000,00	–	
627	89	ПРАЙС-ЛИСТ	Набор лабораторный посуды	шт	1	56000,00	–	56000,00	–		–	56000,00
						–	–	–	–	56000,00	–	
628	90	ПРАЙС-ЛИСТ	Анализатор мочи	шт	1	420000,00	–	420000,00	–		–	420000,00
						–	–	–	–	420000,00	–	
629	91	ПРАЙС-ЛИСТ	Весы торсионные	шт	1	450000,00	–	450000,00	–		–	450000,00
						–	–	–	–	450000,00	–	
630	92	ПРАЙС-ЛИСТ	Гемоглобинометр фотометрический	шт	1	399000,00	–	399000,00	–		–	399000,00

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
631	93	ПРАЙС-ЛИСТ	Глюкометр	шт	1	– 21000,00	– –	– 21000,00	– –	399000,00 21000,00	– –	21000,00
632	94	ПРАЙС-ЛИСТ	Дистиллятор	шт	1	– 546000,00	– –	– 546000,00	– –	546000,00	– –	546000,00
633	95	ПРАЙС-ЛИСТ	Камера горяева	шт	1	– 9800,00	– –	– 9800,00	– –	9800,00	– –	9800,00
634	96	ПРАЙС-ЛИСТ	Комплект дозаторов с переменным объемом со сменными наконечниками	шт	1	– 140000,00	– –	– 140000,00	– –	140000,00	– –	140000,00
635	97	ПРАЙС-ЛИСТ	Счетчик лейкоформулы электронный	шт	1	– 53200,00	– –	– 53200,00	– –	53200,00	– –	53200,00
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				12390380,00	–	–	–	12390380,00
		Стоимость оборудования		Тенге				–	–	12390380,00	–	
		ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге				12390380,00				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				12390380,00				

РАЗДЕЛ 31. Наружные электрические сети 10 кВ

Площадка по КТПН

636	1	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытие щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 0,75; СП - 65% Состав работ 1 Планировка основания 2. Укладка щебня с уплотнением и обработкой битумом способом пропитки	м2 покрытия	4,68		3813,63 507,06	282,17 94,33	17847,77 2373,06	1320,55 441,45	14154,16	2645,64 1639,47	22132,89
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	2,46	964,00		2373,06				
	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,3089							
	1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,072072		4405,00		317,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,072072		1234,00		88,94			
	1.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,114192		4650,00		530,99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,114192		1767,00		201,81			
	1.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,108576		3483,00		378,17			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,108576		1234,00		133,99			
	1.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,47736		120,00		57,28			
	1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,01404		2609,00		36,63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,01404		1234,00		17,33			
	1.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,172224	2839,00				488,94	
	1.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,086112	2958,00				254,72	
	1.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,278928	2351,00				655,76	
	1.11	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0248	0,116064	109894,00				12754,74	
637	2	Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 71%; СП - 45%	шт. сборных конструкций	3		2214,37 716,76	1125,33 410,02	6643,12 2150,29	3375,70 1230,06	1117,12	3988,82 850,55	11482,49

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	2	1073,00		2150,29				
	2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	0,8403							
	2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,1176		4788,00		563,07			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,1176		1762,00		207,21			
	2.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,546		4307,00		2351,62			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,182	0,546		1474,00		804,80			
	2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,1767		2609,00		461,01			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,1767		1234,00		218,05			
	2.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0213	17839,00				379,97		
	2.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0166	0,0495	14892,00				737,15		
638	3	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3	1,215		18547,00	–	22534,60	–	22534,60	–	24337,37
			СН - 8%				–	–	–	–		1803,77	
639	4	тех.часть21-02 СТТЕХ.ЧАСТЬ21-02	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	м3	1,215		270,00	–	328,05	–	328,05	–	354,29
			ПР - 8%				–	–	–	–		26,24	
			Отмостка										
640	5	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	0,6528		8046,66	1645,50	5252,86	1074,18	2175,70	2299,27	8156,30
			НР - 30%, СП - 15%				3068,28	678,70	2002,97	443,06		604,17	
			Состав работ 1 Планировка основания 2 Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
	5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	2,12	947,00		2002,97				
	5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,359							
	5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,058752		4405,00		258,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,09	0,058752		1234,00		72,50			
	5.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,300288		2685,00		806,27			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,46	0,300288		1234,00		370,56			
	5.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,607104		15,00		9,11			
	5.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,189312	2839,00				537,46		
	5.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,058752	2958,00				173,79		
	5.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,6528	2239,00				1461,62		
	5.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09792	29,00				2,84		
641	6	Е11-330208-0201 1133-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	подстанция	1		10869,93	6363,93	10869,93	6363,93	1287,00	5054,77	17198,67
			НР - 30%, СП - 15%				3219,00	3099,46	3219,00	3099,46		1273,98	
			Состав работ 1 Бурение котлованов 2 Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3 Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4 Установка и закрепление трансформатора 5 Опиновка оборудования 6 Монтаж ответвлений к ВЛ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1073,00		3219,00				
	6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81							
	6.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,64	1,64		3610,00		5920,40			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,64	1,64		1767,60		2899,68			
	6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17		2609,00		443,53			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17		1234,00		209,78			
	6.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	429,00				1287,00		
642	7	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**										
			ПР - 90%, ЗП - 85%	**подстанция**	1		**34637,96**	**8781,17**	**34637,96**	8781,17	10634,99	14572,67	**53147,48**
			Состав работ				15221,80	**2994,04**	15221,80	**2994,04**		3936,85	
			1 Бурение котлованов										
			2 Установка и выверка стоек с засыпной пазух котлованов грунтом										
			3 Установка и закрепление ящика на фундаменте										
			4 Установка и закрепление трансформатора										
			5 Опиновка оборудования										
			6 Монтаж ответвлений к ВД										
	7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	12,1	1258,00		15221,80				
	7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	1,5							
	7.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	1,86		615,00		1143,90			
	7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23		4788,00		5889,24			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,23	1,23		1762,00		2167,26			
	7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		2609,00		1748,03			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1234,00		826,78			
	7.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2288688,00				2288,69		
	7.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234268,00				318,60		
	7.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00018	598296,00				107,69		
	7.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт	22,5	22,5	352,00				7920,00		
643	8	**51-080102-0405 5108-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	1		709248,00	–	709248,00	–		–	709248,00
							–	–	–	–	709248,00	–	
644	9	**51-080101-0103 5108-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	1		535376,00	–	535376,00	–		–	535376,00
							–	–	–	–	535376,00	–	
645	10	**Е11-330204-0201 1133-0204-0201 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	0,035		103626,64	51750,03	3626,93	1811,25	77,57	1878,71	5946,09
			ПР - 90%, ЗП - 85%				**49660,20**	17436,42	**1738,11**	610,27		440,45	
			Состав работ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах										
			2 Раскатка проводов										
			3 Соединение проводов										
			4 Подъем проводов на опоры										
			5 Натягивание и визирование проводов										
			6 Крепление проводов и устройство перемычек										
	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	42,3	1,48	1174,00		1738,11				
	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,13	0.4945							
	10.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4,89	0,17115		4640,00		794,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,89	0,17115		1234,00		211,33			
	10.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,24045		3330,00		800,70			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,24045		1234,00		296,72			
	10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,37	0,08295		2609,00		216,42			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,08295		1234,00		102,36			
	10.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0035	1373,00				4,81		
	10.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,00175	90,00				0,16		
	10.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000002	57864,00				0,12		
	10.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000008	402686,00				3,10		
	10.10	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт	3,4	0,119	423,00				50,34		
	10.11	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001	0,000035	544346,00				19,05		
646	11	С123-061201-0702 2306-1201-0702 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х35-20 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,105		201519,00	—	21159,49	—	21159,49	—	22852,25
			Концевая опора К10-1-2С				—	—	—	—		1692,76	
647	12	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	2		13909,32	6819,60	27818,64	13639,20	1346,36	15566,94	46856,43
			Состав работ				6416,54	3312,80	12833,08	6625,60		3478,85	
			1 Сборка опор										
			2 Установка изоляторов										
			3 Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор										
			4 Бурение ям с доработкой вручную										
			5 Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта										
			6 Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
	12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1073,00		12833,08				
	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
	12.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3610,00		11552,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1762,00		5638,40			
	12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2609,00		2087,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1234,00		987,20			
	12.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	359324,00				21,56		
	12.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				274,60		
	12.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
	12.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
	12.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				420,80		
	12.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	429,00				85,80		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
648	13	С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	38445,00	–	153780,00	–	153780,00	–	166082,40
			СП - 8%			–	–	–	–		12302,40	
			Металлоконструкции									
649	14	С121-060209-0201 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Заземляющие проводники:крепления изоляторов, накладки,оголовки,траверсы, хомуты, кронштейны,вал привода,накладки,стяжки,болты и т.д.	т	0,07704	589396,00	–	45407,07	–	45407,07	–	49039,63
			СП - 8%			–	–	–	–		3632,57	
			Стандартные изделия									
650	15	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,064	499529,00	–	31969,86	–	31969,86	–	34527,44
			СП - 8%			–	–	–	–		2557,59	
			Арматура									
651	16	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	799,00	–	7990,00	–	7990,00	–	8629,20
			СП - 8%			–	–	–	–		639,20	
652	17	С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	412,00	–	4120,00	–	4120,00	–	4449,60
			СП - 8%			–	–	–	–		329,60	
653	18	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы натяжные SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	2	12306,00	–	24612,00	–	24612,00	–	26580,96
			СП - 8%			–	–	–	–		1968,96	
654	19	С124-040207-4710 2404-0207-4710 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная SO115.150 ГОСТ Р 51177-98	комплект	6	18880,00	–	113280,00	–	113280,00	–	122342,40
			СП - 8%			–	–	–	–		9062,40	
655	20	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	702,00	–	2808,00	–	2808,00	–	3032,64
			СП - 8%			–	–	–	–		224,64	
656	21	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14677,00	–	88062,00	–	88062,00	–	95106,96
			СП - 8%			–	–	–	–		7044,96	
657	22	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	13138,00	–	78828,00	–	78828,00	–	85134,24
			СП - 8%			–	–	–	–		6306,24	
			Концевая опора с разъединителем									

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
658	23	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка** НР - 80%, СП - 80% Состав работ 1 Подача деталей к месту сборки 2 Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций 3 Установка конструкций со сборкой монтажных стыков	т	0,0458		52059,24 21511,80	30547,44 11241,56	2384,31 985,24	1399,07 514,86	–	1200,08 286,75	3871,15
	23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,1	0,7832	1258,00		985,24				
	23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,38	0,2922							
	23.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,38	0,292204		4788,00		1399,07			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	6,38	0,292204		1722,00		514,86			
			Металлоконструкции										
659	24	С121-060209-0201 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	**Заземляющие проводники:крепление изоляторов, накладки,оголовки,траверсы, хомуты, кронштейны,вал привода,накладки,стяжки,болты и т.д.** СП - 80%	т	0,0458		589396,00 –	– –	26994,34 –	– –	26994,34	– 2159,55	29153,88
			Арматура										
660	25	С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98** СП - 80%	шт.	6		153,00 –	– –	918,00 –	– –	918,00	– 73,44	991,44
661	26	С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98** СП - 80%	м	10,2		410,00 –	– –	4182,00 –	– –	4182,00	– 334,56	4516,56
662	27	С124-040207-4315 2404-0207-4315 РСНБ РК 2015	**Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-98** СП - 80%	шт.	3		28685,00 –	– –	86055,00 –	– –	86055,00	– 6884,40	92939,40
663	28	С124-040207-1819 2404-0207-1819 РСНБ РК 2015	**Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-98** СП - 80%	шт.	6		3634,00 –	– –	21804,00 –	– –	21804,00	– 1744,32	23548,32
			Заземление										
664	29	П13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** НР - 70%, СП - 80% Состав работ 1 Изготовление заземлителей 2 Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	4		3106,57 836,50	162,75 41,94	12426,28 3346,00	651,00 167,78	8429,28	2529,92 1196,50	16152,69
	29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,8	1195,00		3346,00				
	29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112							
	29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,056		5152,00		288,51			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,014	0,056		1752,00		98,07			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,016		161,00		163,58			
	29.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,056		3552,00		198,91			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,014	0,056		1234,00		69,10			
	29.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	234268,00				73,09		
	29.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1591,00				1272,80		
	29.8	286032 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0324	218623,00				7083,39		
665	30	ЦТЗ-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. в зон. нал. 16	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**569,47**	**24,19**	**11389,37**	**483,76**	**7559,61**	**2504,03**	**15004,88**
							167,30	**6,59**	**3346,00**	**131,82**		**1111,47**	
			Состав работ										
			1. Подготовительные мероприятия										
			2. Установка										
			3. Приемка										
	30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,14	2,8	1195,00		3346,00				
	30.2	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044	0,088							
	30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,044		5152,00		226,69			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0022	0,044		1234,00		67,58			
	30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,626		161,00		100,79			
	30.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,044		3552,00		156,29			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0022	0,044		1234,00		67,58			
	30.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00018	234268,00				42,17		
	30.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1591,00				1177,34		
	30.8	279830 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0010	0,026	243850,00				6340,10		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	**Тенге**					**2112353,58**	**38899,82**	**781614,20**	**52240,85**	**2238192,06**
			Стоимость оборудования	Тенге					**47215,55**	**16258,41**	**1244624,00**	**73597,63**	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**1244624,00**				
			Стоимость монтажных работ	Тенге					**1244624,00**				
			Материалы	Тенге					**157649,14**				
			Всего заработная плата	Тенге					**15988,89**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**6991,60**			
			Накладные расходы	Тенге					**133833,49**				
			Сметная прибыль	Тенге					**5833,95**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**13014,65**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**175697,74**				
			Сметная заработная плата	Тенге									**5,80**
			Стоимость общестроительных работ	Тенге						**6991,60**			
			Материалы	Тенге					**637679,03**				
			Всего заработная плата	Тенге					**30792,91**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**56482,36**			
			Местные материалы	Тенге					**351954,86**				
			Накладные расходы	Тенге					**176642,65**				
			Сметная прибыль	Тенге					**47206,90**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**54790,87**				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					**739676,81**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									**45,91**
			Стоимость монтажно-испытательных работ	Тенге						**56482,36**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**72401,40**				
			Сметная прибыль	Тенге					**72401,40**				
				Тенге					**5792,11**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкцыз работ	Тенге					78193,52				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге					2238192,06				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51,71
		Сметная заработная плата	Тенге						63473,96			

РАЗДЕЛ 32. Сети 0,4кв

			Земляные работы										
667	31	**Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** НР 72% СП 80% Состав работ 1 Разработка грунта навымет 2 Устройство и содержание водоотводных канав или отгораживающих валиков 3 Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**33,1452**		164,35 6,26	158,10 46,43	5447,54 207,34	5240,21 1538,96	–	1257,34 536,39	7241,27
	31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0022	0,24	864,00		207,34				
	31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,04							
	31.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,044074		5019,00		5240,21			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	1,044074		1474,00		1538,97			
668	32	**Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3,179 Кутр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** НР 72% СП 80% Состав работ 1 Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2 Откидка грунта от бровки 3 Устройство и разборка полок 4 Зачистка дна и стенок	**м3 грунта**	**2,4948**		2261,20 2261,20	– –	**5641,23** **5641,23**	– –	–	4061,69 776,23	10479,15
	32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,27	5,66	997,00		5641,23				
669	33	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** НР 72% СП 80% Состав работ 1 Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**12,735**		**17,67** –	**17,67** **6,70**	225,03 –	225,03 85,27	–	61,39 22,91	309,33
	33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0484							
	33.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,048383		4650,00		225,03			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,048383		1762,30		85,27			
670	34	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** НР 72% СП 80% Состав работ 1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2 Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**4,245**		800,93 800,93	– –	**3399,94** **3399,94**	– –	–	2447,96 467,83	6315,73
	34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,572	4,13	824,00		3399,94				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
671	35	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**12.735**		**150,14**	**72,06**	**1912,04**	**917,64**	–	**1012,96**	**3159,02**
			НР 7296, СП 304				78,08	32,39	994,40	412,52		234,00	
			Состав работ:										
			1 Уплотнение грунта										
	35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,38	723,00		994,40				
	35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	0,3343							
	35.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,334294		2685,00		897,58			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,334294		1234,00		412,52			
	35.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,337175		15,00		20,06			
672	36	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**90**		**333,30**	**152,51**	**29996,97**	**13725,54**	**4854,83**	**11708,52**	**45041,93**
			НР 7296, СП 304				**135,74**	**44,95**	**12216,60**	**4045,23**		**3336,44**	
			Состав работ:										
			1 Установка и снятие лебедки										
			2 Установка и снятие барабана										
			3 Монтаж и демонтаж переключений связи										
			4 Установка и снятие роликов										
			5 Прокладка кабеля										
			6 Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
			7 Маркировка										
	36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	3,9	1234,00		12216,60				
	36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,6							
	36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,351		5152,00		1808,35			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,351		1234,00		433,13			
	36.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	2,898		3667,00		10626,97			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0322	2,898		1033,00		2993,63			
	36.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	2,898		15,00		43,47			
	36.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,351		3552,00		1246,75			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,351		1234,00		433,13			
	36.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,036	379,00				13,64		
	36.8	129039 С	Ролик свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00072	1812264,00				1304,83		
	36.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00864	1755,00				15,16		
	36.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0369	2807,00				103,58		
	36.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,007488	380,00				2,85		
	36.12	249432 С	Краска	кг	0,0025	0,225	–				–		
	36.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,054	1591,00				85,91		
	36.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0009	243850,00				219,47		
	36.15	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,009	256593,00				2309,39		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
673	37	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы+По стене**	м кабеля	20		289,37	119,53	5787,35	2390,67	923,69	2276,63	5709,10
			НР - 72%, СП - 85%				123,40	34,70	2468,00	693,98		645,12	
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
	37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1234,00		2468,00				
	37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,634							
	37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,042		5152,00		216,38			
			в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,042		1762,00		74,00			
	37.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,55		3667,00		2016,85			
			в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,55		1262,00		694,15			
	37.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,55		15,00		8,25			
	37.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,042		3552,00		149,18			
			в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,042		1234,00		51,83			
	37.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,02	379,00				7,58		
	37.8	129039 С	Ролик свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000124	1812264,00				224,72		
	37.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000022	312735,00				6,88		
	37.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0049	1755,00				8,60		
	37.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,02	2807,00				56,14		
	37.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000052	5882327,00				305,88		
	37.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,36	245,00				88,20		
	37.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00416	380,00				1,58		
	37.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,144	1591,00				229,10		
674	38	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	10		313,14	144,41	3131,37	1444,06	453,31	1195,74	4673,27
			НР - 72%, СП - 85%				123,40	42,67	1234,00	426,74		346,17	
			Состав работ 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
	38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1234,00		1234,00				
	38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
	38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5152,00		200,93			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,038		1762,00		68,72			
	38.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3667,00		1100,10			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1234,00		369,90			
	38.5	1030 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		4,50			
	38.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,039		3552,00		138,53			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1234,00		48,13			
	38.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	379,00				1,52		
	38.8	129039 С	Ролл свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812264,00				144,98		
	38.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				1,68		
	38.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	2807,00				1,15		
	38.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,00005	5882327,00				294,12		
	38.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0,32		
	38.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1591,00				9,55		
675	39	С123-060137-0312 2306-0137-0312 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		0,12	583334,00	–	70000,08	–	70000,08	–	75600,09
							–	–	–	–		5600,01	
676	40	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.		1	1222,88	87,04	1222,88	87,04	21,37	823,99	2210,61
							1114,47	29,96	1114,47	29,96		163,75	
			Состав работ 1 Установка 2 Присоединение 3 Опробование										
	40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1281,00		1114,47				
	40.2	1	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
	40.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5152,00		51,52			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1762,00		17,62			
	40.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3552,00		35,52			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1234,00		12,34			
	40.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712183,00				21,37		
677	41	С123-070501-0302 2307-0501-0302 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 AR-01 R, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКН, A/R-1,0/2,0**	шт.		1	20081,00	–	20081,00	–	20081,00	–	21687,48
							–	–	–	–		1606,48	
678	42	Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2015	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	шт.		16	1445,53	87,04	23128,53	1392,64	1991,89	14560,82	40704,50
							1234,00	29,96	19744,00	479,36		3015,15	
			Состав работ 1 Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки										
	42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	16	1234,00		19744,00				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,32							
	42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,16		5152,00		824,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,16		1762,00		281,92			
	42.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,16		3552,00		568,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.		0,01	0,16		1234,00		197,44			
	42.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	2,4	144,00				345,60		
	42.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00016	1373983,00				219,84		
	42.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0384	1755,00				67,39		
	42.8	147568 С	бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,16	2807,00				449,12		
	42.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,03264	380,00				12,40		
	42.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0128	70120,00				897,54		
679	43	С123-061703-2102 2306-1703-2102 РСНБ РК 2015	**Муфты концевые тип ЕРКТ-0031 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	шт.	16		7192,00	–	115072,00	–	**115072,00**	–	**124277,76**
			НР 70% СП 40%				–	–	–	–		**9205,76**	
680	44	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	**0,004**		136363,60	–	545,45	–	**6,01**	409,98	1031,87
			НР 70% СП 40%				**134862,00**	–	539,45	–		**76,43**	
			Состав работ: 1 Выравнивание основания траншеи 2 Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3 Укладка труб в траншею 4 Заделка стыков труб 5 Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6 Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7 Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
	44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	0,532	1014,00		539,45				
	44.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00032	16830,00				5,39		
	44.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0032	194,00				0,62		
	44.4	250407 С	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	1000	4					–		
681	45	С123-010801-0114 2301-0801-0114 РСНБ РК 2015	**Трубы из поливинилхлорида ПВХ DN 110**	м	4		713,00	–	2852,00	–	2852,00	–	3080,16
			СП 80%				–	–	–	–		228,16	
682	46	1113-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические.** Прокладка в траншее. **Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	50		26765,77	18544,27	1338288,60	**927213,60**	–	441542,45	**1922217,53**
			НР 72% СП 80%				**8221,50**	4043,57	**411075,00**	**202178,40**		**142386,48**	
			Состав работ: 1 Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			2 Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3 Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
	46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	315	1305,00		411075,00				
	46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	135,6							
	46.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	66		10304,00		680064,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	66		1767,00		116622,00			
	46.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	69,6		2886,00		200865,60			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	69,6		1234,00		85886,40			
	46.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	69,6		665,00		46284,00			
683	47	С121-130809-0301 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015	**Лента сигнальная**	м	50		85,00	—	4250,00	—	4250,00	—	4590,00
							—	—	—	—		340,00	
			Оборудование										
684	48	Е11-270601-0103 1127-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство**	м3 сборных железобетонных плит	0,84		4479,42 1529,60	2669,31 864,73	3762,71 1284,86	2242,22 726,38	235,63	2172,14 474,79	6409,64
			Состав работ: 1 Укладка плит 2 Заделка швов цементным раствором 3 Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4 Заделка стыка между плитами, правка и сварка выпусков арматуры										
	48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,28	1,08	1195,00		1284,86				
	48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5672	0,4764							
	48.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1929	0,162036		615,00		99,65			
	48.4	551 С	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,2093	0,175812		5413,00		951,67			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2093	0,175812		1474,00		259,15			
	48.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,217	0,18228		4788,00		872,76			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,217	0,18228		1762,00		321,18			
	48.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0157	0,013188		709,00		9,35			
	48.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1409	0,118356		2609,00		308,79			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1409	0,118356		1234,00		146,05			
	48.8	100628 С	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0042	0,003528	24244,00				85,53		
	48.9	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0072	0,006048	17778,00				107,52		
	48.10	135873 С	Мастика ГОСТ 30693-2000	кг	4,5	3,78	—				—		
	48.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,000202	211178,00				42,57		
	48.12	274377 С	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,0008	0,000672	—				—		
685	49	С121-040501-0502 2104-0501-0502 РСНБ РК 2015	**Плиты железобетонные из тяжелого бетона класса В30 для покрытий автомобильных дорог прямоугольные ГОСТ 21924.0-84, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м**	м3	0,84		52134,00	—	43792,56	—	43792,56	—	47299,96
							—	—	—	—		3503,40	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
686	50	Ц13-080101-0101 1308-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Установка ДЭС** НР - [illegible] Состав работ 1 Монтаж трансформатора 2 Присоединение спусков к оборудованию 3 Отбор проб масла 4 Дежурство при опробовании и испытании 5 Присоединение	шт.	1		46156,46 24680,00	20569,60 7053,88	46156,46 24680,00	20569,60 7053,88	906,86	2384,39 6520,39	74525,25
	50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20	20	1234,00		24680,00				
	50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3	4,3							
	50.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,31	3,31		5152,00		17053,12			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	3,31	3,31		1762,00		5833,27			
	50.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,99	0,99		3552,00		3516,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,99	0,99		1234,00		1221,66			
	50.5	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,03	234,00				7,02		
	50.6	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	0,00005	547496,00				27,37		
	50.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	0,2	302,00				60,40		
	50.8	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,21	0,21	3867,00				812,07		
687	51	51-080103-0102 5108-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Дизель-генератор типа FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins+ПРИМ Дизель-генератор с мощностью 50кВт/62,5Ква RAMANA**	шт.	1		4079596,00 –	–	4079596,00 –	– –	4079596,00	–	4079596,00
			Заземление										
688	52	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** НР - [illegible] Состав работ 1 Изготовление заземлителей 2 Монтаж и заглубление заземлителя 3 Приварка	шт.	7		3106,57 836,50	162,75 41,94	21745,98 5855,50	1139,25 293,61	14751,23	4427,36 2093,87	28267,21
	52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	4,9	1195,00		5855,50				
	52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,196							
	52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,098		5152,00		504,90			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,014	0,098		1762,00		172,68			
	52.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,778		161,00		286,26			
	52.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,098		3552,00		348,10			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,014	0,098		1234,00		120,93			
	52.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000546	234268,00				127,91		
	52.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,4	1591,00				2227,40		
	52.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0567	218623,00				12395,92		
689	53	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** НР - [illegible]	м	40		569,47 167,30	24,19 6,59	22778,74 6692,00	967,52 263,65	15119,22	5008,07 2232,94	30009,75

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работы: 1 Изготовление основателей 2 Установка 3 Приварка										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,6	1195,02		6692,00				
53.2	1	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,176							
53.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,088		5152,00		453,38			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 час	чел-ч	0,0022	0,088		1247,00		155,36			
53.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,252		161,00		201,57			
53.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,088		3552,00		312,58			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 час	чел-ч	0,0022	0,088		1244,00		109,54			
53.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00036	234266,00				84,34		
53.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,48	1591,00				2354,68		
53.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,052	248850,00				12680,20		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	**Тенге**					**5848814,47**	**977555,01**	**294516,67**	**515513,43**	**6547432,61**
		Стоимость оборудования	Тенге					497146,79	218227,94	4079596,00	182802,71	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					4079596,00				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					4079596,00				
		Материалы	Тенге					1697399,00				
		Всего заработная плата	Тенге					38227,40				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						700544,38			
		Накладные расходы	Тенге					205153,08				
		Сметная прибыль	Тенге					504391,96				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					176142,55				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч					2377924,47				
		Сметная заработная плата	Тенге									520,49
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						700544,38			
		Материалы	Тенге					68976,50				
		Всего заработная плата	Тенге					241,63				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						14830,35			
		Местные материалы	Тенге					4250,00				
		Накладные расходы	Тенге					43792,56				
		Сметная прибыль	Тенге					11423,47				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					6432,00				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч					86831,97				
		Сметная заработная плата	Тенге									14,91
		Стоимость слаботочных работ	Тенге						14830,35			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2852,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2852,00				
		ВСЕГО, Стоимость слаботочных работ	Тенге					228,16				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге					5080,16				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч					6547432,61				
		Сметная заработная плата	Тенге									535,40
									715374,73			

РАЗДЕЛ 33. Наружное освещение

690	54	1Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	95	333,30	152,51	31663,47	14488,07	4289,10	12358,99	47544,26
			Состав работ			135,74	44,95	12895,30	4269,97		3521,80	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Установка и снятие лебедки 2 Установка и снятие барабана 3 Монтаж и демонтаж переговорной связи 4 Установка и снятие роликов 5 Прокладка кабеля 6 Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7 Маркировка										
	54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	10,45	1234,00		12895,30				
	54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,6							
	54.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,3705		5152,00		1908,82			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3705		1762,00		652,86			
	54.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3,059		3667,00		11217,35			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	3,059		1833,00		5605,95			
	54.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	3,059		15,00		45,88			
	54.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,3705		3552,00		1316,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3705		1234,00		457,28			
	54.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,038	379,00				14,40		
	54.8	129039 С	Ролик свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00076	1812264,00				1377,32		
	54.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00912	1755,00				16,01		
	54.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,03895	2807,00				109,33		
	54.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт	0,000083	0,007904	380,00				3,00		
	54.12	249432 С	Краска	кг	0,0025	0,2375	--				--		
	54.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,057	1591,00				90,69		
	54.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00095	243850,00				231,66		
	54.15	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0095	256599,00				2437,69		
691	**55**	**ЦЗ-080201-0903 1308-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** НР 72% СП 8% Состав работ: 1 Установка и снятие лебедки 2 Установка и снятие барабана 3 Установка и снятие роликов 4 Монтаж и демонтаж переговорной связи 5 Прокладка кабеля 6 Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7 Маркировка	**м кабеля**	95		**577,38** 234,46	**297,59** 89,92	**54850,75** **22273,70**	**28270,59** **8542,00**	**4306,46**	**22187,30** **6163,04**	**83201,10**
	55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	18,05	**1234,00**		22273,70				
	55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0766	7,28							
	55.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0116	1,102		5152,00		5677,50			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	1,102		1762,00		1941,72			
	55.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0534	5,073		3667,00		18602,69			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0534	5,073		1833,00		9301,41			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	55.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0534	5,073		15,00		76,09			
	55.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0116	1,102		3552,00		3914,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0116	1,102		1234,00		1359,87			
	55.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,038	379,00				14,40		
	55.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00076	1812264,00				1377,32		
	55.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00912	1755,00				16,01		
	55.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003895	2807,00				10,93		
	55.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000475	5882327,00				2794,11		
	55.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,007904	380,00				3,00		
	55.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,057	1591,00				90,69		
692	56	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы+По стене**	**м кабеля**	10		289,37	119,53	2893,68	1195,33	464,34	1138,31	4354,55
			ПР 796 С ДР 9%				123,40	34,70	1234,00	346,99		322,56	
			Состав работ 1 Установка и снятие лебедки 2 Установка и снятие барабана 3 Монтаж и демонтаж переговорной связи 4 Установка и снятие роликов 5 Прокладка кабеля 6 Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7 Маркировка										
	56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1	1	1234,00		1234,00				
	56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0317	0,317							
	56.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,021		5152,00		108,19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0021	0,021		1262,00		27,01			
	56.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,275		3667,00		1008,42			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0275	0,275		1033,00		284,08			
	56.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,275		15,00		4,13			
	56.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,021		3552,00		74,59			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0021	0,021		1234,00		25,91			
	56.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,01	379,00				3,79		
	56.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000062	1812264,00				112,36		
	56.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000011	312735,00				3,44		
	56.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00245	1755,00				4,30		
	56.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,01	2807,00				28,07		
	56.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000026	5882327,00				152,94		
	56.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,18	245,00				44,10		
	56.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00208	380,00				0,79		
	56.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,072	1591,00				114,55		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
693	57	С123-060131-0301 2306-0131-0301 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**										
			СП - 8%	км	0,105		58970,00	–	6191,85	–	6191,85	–	6687,20
							–	–	–	–		495,35	
694	58	Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**										
			НР - 72%, СП - 8% Состав работ 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проводника	м	95		220,79	9,71	20975,47	922,68	4159,33	11668,74	35255,75
							167,30	3,30	15893,50	313,08		2611,54	
	58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	13,3	1195,00		15892,50				
	58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,209							
	58.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,1045		5152,00		538,38			
			#1 % затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0011	0,0045		17027,20		184,13			
	58.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,1045		3552,00		371,18			
			#1 % затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0017	0,1045		1704,160		128,55			
	58.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,7695		17,00		13,08			
	58.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,01995	18197,00				363,03		
	58.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,995	379,00				756,11		
	58.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,19	234,00				44,46		
	58.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	11,59	192,00				2225,28		
	58.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	11,59	–				–		
	58.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,475	536,00				254,60		
	58.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	30,4	12,00				364,80		
	58.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,95	159,00				151,05		
	58.14	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003	0,285	–				–		
695	59	С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**										
			СП - 8%	м	95		45,00	–	4275,00	–	4275,00	–	4617,00
							–	–	–	–		342,00	
			УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ - 4 шт										
696	60	Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта I группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**										
			НР - 72%, СП - 8% Состав работ 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или нагребающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3	3,492		164,35	158,10	573,92	552,08	–	132,47	762,90
							6,26	46,43	21,84	162,14		56,51	
	60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,0253	864,00		21,84				
	60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,11							

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	60.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,109998		5019,00		552,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0315	0,109998		1474,00		162,14			
697	61	Е11-010205-0101 1101-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 1 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** НР - 22% (II - 8%) Состав работ 1 Разработка грунта с выбрасыванием до позиции на одну сторону бровки 2 Отводка грунта от бровки 3 Устройство и разборка полок 4 Зачистка дна и стенок	м3	0,108		1246,25 1246,25	– –	134,59 134,59	– –	–	96,91 18,52	250,02
	61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,25	0,135	997,00		134,59				
698	62	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м** НР - 72% (II - 8%) Состав работ 1 Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3	1,848		33,81 –	33,81 11,88	62,48 –	62,48 21,96	–	15,81 6,26	84,56
	62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0149							
	62.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,014895		4185,00		62,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,014895		1474,00		21,96			
699	63	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы** НР - 77% (II - 8%) Состав работ 1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2 Поливка водой при необходимости	м3	0,792		800,93 800,93	– –	634,34 634,34	– –	–	456,72 87,28	1178,34
	63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,7698	824,00		634,34				
700	64	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72% (II - 8%) Состав работ 1 Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	1,848		150,14 78,08	72,06 32,39	277,46 144,30	133,16 59,86	–	147,00 33,96	458,41
	64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,108	0,1996	723,00		144,30				
	64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0485							
	64.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 9 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,04851		2685,00		130,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,04851		1294,00		59,86			
	64.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,108	0,19404		15,00		2,91			
701	65	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка фундаментов под светильник** НР - 91%, СП - 85% Состав работ: 1 Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	1,8		18869,78 1002,01	1156,92 251,24	33965,61 1803,62	2082,45 452,23	30079,54	2052,82 2581,47	38899,90

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,92	1,75	1033,00		1803,62				
	65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,3627							
	65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00486		4405,00		21,41			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00486		1234,00		6,00			
	65.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,10494		35,00		3,67			
	65.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,33624		5894,00		1981,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,33624		1234,00		414,92			
	65.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,00882		4788,00		42,23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,00882		1762,00		15,54			
	65.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,01278		2609,00		33,34			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,01278		1234,00		15,77			
	65.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	16108,00				29574,29		
	65.9	131600 С	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	0,00072	47426,00				34,15		
	65.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00018	26368,00				4,75		
	65.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,054	6931,00				374,27		
	65.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0071	0,01314	29,00				0,38		
	65.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0648	1254,00				81,26		
	65.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,036	290,00				10,44		
702	66	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3,84**		848,60	**19,04**	**3258,63**	**73,13**	**2196,39**	**928,68**	**4522,29**
			ПР - 40% (ЗП - 8%)				257,58	**2,47**	**989,11**	**9,49**		**334,98**	
			Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с армированием ее										
	66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,8141	1215,00		989,11				
	66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0077							
	66.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,07488		709,00		53,09			
	66.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00768		2609,00		20,04			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00768		1234,00		9,48			
	66.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	9,216	224,00				2064,38		
	66.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000614	134307,00				82,52		
	66.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000922	53700,00				49,49		
703	67	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка светильников с лампами накаливания**	**шт**	**4**		1765,60	**156,54**	**7062,41**	**624,16**	**68,81**	**5330,83**	**13384,75**
			ПР - 80% (ЗП - 8%)				1591,86	**74,04**	**6367,44**	**296,16**		**991,46**	
			Состав работ 1 Заготовка проводов 2 Сборка светильников 3 Подъем кронштейна и светильника на опору 4 Крепление кронштейна и светильника 5 Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										
	67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,29	5,16	1234,00		6367,44				
	67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,24							
	67.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,24		2609,00		626,16			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,06	0,24		1234,00		296,19			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	67.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,04	1373,00				54,92		
	67.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00024	57864,00				13,89		
704	68	С123-070103-0506 Z307-0103-0506 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип РТУ 04-125-004 ГОСТ 8045-82**										
			(ЗП - 8%)	шт.	4		18115,00	–	72460,00	–	72460,00	–	78256,80
							–	–	–	–		5796,80	
705	69	С123-070104-0202 Z307-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Лампы ртутные низкого давления, ДРЛ-125**										
			(ЗП - 8%)	шт.	4		678,00	–	2712,00	–	2712,00	–	2928,96
							–	–	–	–		216,96	
706	70	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка опоры наружного освещения**										
			ПР - 69%, (ЗП - 8%)	у	0,8644		24093,46	11058,34	20826,38	9558,83	1940,76	8210,13	31359,44
							10789,90	2975,42	9326,79	2571,95		2322,92	
			Состав работ										
			1. Установка и крепление стальных колонн										
			2. Устройство подмостей										
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
	70.1	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	8,08	1154,00		9326,79				
	70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	1,75							
	70.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,847112		259,00		219,40			
	70.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,09	0,069152		5716,00		395,27			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,09	0,069152		1474,00		101,93			
	70.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,17288		4788,00		827,75			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,2	0,17288		1763,00		304,81			
	70.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	1,244736		5939,00		7392,49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	1,44	1,244736		1174,00		1461,34			
	70.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,077796		27,00		2,10			
	70.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,267964		2609,00		699,12			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,31	0,267964		1234,00		330,67			
	70.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,873044		36,00		22,70			
	70.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,025932	70,00				1,82		
	70.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,016164	4169,00				67,39		
	70.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса оболочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000346	439484,00				151,96		
	70.13	131534 С	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	0,00089	60012,00				53,43		
	70.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00013	499529,00				64,77		
	70.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,60508	348,00				210,57		
	70.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,181524	144,00				26,14		
	70.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000086	1863667,00				161,10		
	70.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000346	211178,00				73,02		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	70.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000266	431112,00				115,52		
	70.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000519	598637,00				310,48		
	70.21	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,8644	–				–		
	70.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001677	418668,00				702,08		
	70.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,008644	290,00				2,51		
707	71	С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	4		353,00	–	**1412,00**	–	1412,00	–	**1524,96**
			СН - 8%				–	–	–	–		112,96	
708	72	С123-010201-0138 2301-0201-0138 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	7,2		846,00	–	6091,20	–	**6091,20**	–	6578,50
			СН - 8%				–	–	–	–		**487,30**	
709	73	С123-010201-0226 2301-0201-0226 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	18		6311,00	–	113598,00	–	113598,00	–	122685,84
							–	–	–	–		**9087,84**	
710	74	С123-010201-0211 2301-0201-0211 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	14		4004,00	–	56056,00	–	56056,00	–	60540,48
			СН - 8%				–	–	–	–		**4484,48**	
711	75	С123-010201-0162 2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	20		**1804,00**	–	36080,00	–	36080,00	–	38966,40
			СН - 8%				–	–	–	–		**2886,40**	
712	76	Ц13-080303-0301 1308-0303-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Предохранитель, устанавливаемый** на изоляционном **основании, на ток до 100 А**	шт	4		1521,09	2,64	6084,36	10,56	373,80	4104,00	**11003,43**
			НР 72% СП 8%				1425,00	–	**5700,00**	–		815,07	
			Состав работ 1 Установка 2 Присоединение										
	76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	1	4	1425,00		5700,00				
	76.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,24		12,00		2,88			
	76.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08	0,32		24,00		7,68			
	76.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000159	0,000636	499529,00				317,70		
	76.5	146716 С	Вазелин технический	кг	0,003	0,012	856,00				10,27		
	76.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1,22		
	76.7	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4,30		
	76.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,014	0,056	652,00				36,51		
	76.9	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	0,02	190,00				3,80		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
713	77	С124-040207-3944 2404-0207-3944 РСНБ РК 2015	**Предохранитель ПНТ ГОСТ Р 51177-98**										
			т.ч. ЗП - 8%	шт.	4		1113,00	–	4452,00	–	4452,00	–	4808,16
							–	–	–	–		356,16	
714	78	Ц13-080206-1501 1308-0206-1501 РСНБ РК 2015	**Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2**										
			НР - 72%, СП - 80%	м	60		579,49	32,44	34769,20	1946,58	9878,62	16843,25	55741,45
							382,40	7,49	22944,00	449,40		4129,00	
			Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Заготовка провода 3. Прокладка 4. Прозвонка										
	78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	19,2	1195,00		22944,00				
	78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3							
	78.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611	3,666		12,00		43,99			
	78.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,15		5152,00		772,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.		0,0025	0,15		1762,00		264,30			
	78.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618	3,708		161,00		596,99			
	78.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,15		3552,00		532,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.		0,0025	0,15		1234,00		185,10			
	78.7	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000006	0,000348	712183,00				247,84		
	78.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0018	234268,00				421,68		
	78.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт	0,001	0,06	2807,00				168,42		
	78.10	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,33	556,00				183,48		
	78.11	241451 С	Скобе К-142 ГОСТ 51177-98	шт.	2,2	132	49,00				6468,00		
	78.12	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,022	1,32	1810,00				2389,20		
	78.13	249432 С	Краска	кг	0,001	0,06	--				–		
715	79	С123-060902-0107 2306-0902-0107 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**										
			т.ч. ЗП - 8%	км	0,06		81509,00	–	4890,54	–	4890,54	–	5281,78
							–	–	–	–		391,24	
716	80	Ц13-080201-4202 1308-0201-4202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Ящик или короб для одножильных кабелей, количество кабелей до 4**										
			НР - 72%, СП - 80%	шт	4		32091,27	783,36	128365,08	3133,44	23171,64	74259,76	218834,83
							25515,00	269,64	102060,00	1078,56		16209,99	
			Состав работ: 1. Установка деталей крепления и защитного ограждения 2. Прокладка кабеля 3. Монтаж заделок 4. Устройство бетонного фундамента под шкаф 5. Установка распределительных кабельных шкафов 6. Окраска шкафа 7. Маркировка										
	80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	21	84	1215,00		102060,00				
	80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,72							
	80.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,09	0,36		5152,00		1854,72			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1202,00		633,37			
	80.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,09	0,36		3552,00		1278,72			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1234,00		444,24			
	80.5	135553 С	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,8	3,2	292,00				934,40		
	80.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,016	0,064	20221,00				1294,14		
	80.7	144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0009	0,0036	456772,00				1644,38		
	80.8	144770 С	Гайка шестигранная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00045	0,0018	538161,00				968,69		
	80.9	144884 С	Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,25	1	707,00				707,00		
	80.10	147567 С	Бирки кабельные	100 шт.	0,04	0,16	1204,00				192,64		
	80.11	150416 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	2	8	–				–		
	80.12	242692 С	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,08	487,00				38,96		
	80.13	242999 С	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	32	91,00				2912,00		
	80.14	249432 С	Краска	кг	0,6	2,4	–				–		
	80.15	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,016	0,064	226241,00				14479,42		
717	81	С123-061709-0202 2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	**Ящик**	шт.	4		1673,00	–	6692,00	–	6692,00	–	7227,36
			СП - 8%				–	–	–	–		535,36	
718	82	С124-040204-1801 2404-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Блок зажимов**	шт.	4		749,00	–	2996,00	–	2996,00	–	3235,68
			СП - 8%				–	–	–	–		239,68	
719	83	ЦЗ-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	8		3106,57	162,75	24852,55	1302,00	16858,55	5059,84	32305,38
			НР - 27% СП - 8%				836,50	41,94	6692,00	335,55		2392,99	
			Состав работ 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и загубление заземлителя 3. Приварка										
	83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1195,00		6692,00				
	83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							
	83.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,112		5152,00		577,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1762,00		197,34			
	83.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		161,00		327,15			
	83.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,112		3552,00		397,82			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1234,00		138,21			
	83.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000624	234268,00				146,18		
	83.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1591,00				2545,60		
	83.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0648	218623,00				14166,77		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
720	84	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	20		448,16	17,22	8963,30	344,50	4794,80	2813,68	12719,13
							191,20	4,19	3824,00	83,89		942,16	
			Состав работ 1 Изготовление заземлителей 2 Установка 3 Приварка										
	84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	3,2	1195,00		3824,00				
	84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,056							
	84.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,028		5152,00		144,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,028		1762,00		49,34			
	84.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,626		161,00		100,79			
	84.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,028		3552,00		99,46			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,028		1234,00		34,55			
	84.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00012	234268,00				28,11		
	84.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1534,00				613,60		
	84.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм ГТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0184	224472,00				4130,28		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге					698120,27	64702,02	420479,72	167805,29	935199,61
									212938,53	18993,21	–	69274,04	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					406364,25				
		Материалы		Тенге					68287,64				
		Всего заработная плата		Тенге						208935,94			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					92946,39				
			Накладные расходы	Тенге					150433,88				
			Сметная прибыль	Тенге					44543,85				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					601341,98				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									171,70
			Сметная заработная плата	Тенге						208935,94			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					53417,44				
		Материалы		Тенге					32344,73				
		Всего заработная плата		Тенге						11097,06			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7448,00				
			Накладные расходы	Тенге					9161,28				
			Сметная прибыль	Тенге					5006,30				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					67585,02				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,63
			Сметная заработная плата	Тенге						11097,06			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					20826,38				
		Материалы		Тенге					1940,77				
		Всего заработная плата		Тенге						11898,74			
			Накладные расходы	Тенге					8210,13				
			Сметная прибыль	Тенге					2322,92				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					31359,44				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,84
			Сметная заработная плата	Тенге						11898,74			
		Стоимость санитехнических работ		Тенге					217512,20				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					217512,20				
			Сметная прибыль	Тенге					17400,98				
		ВСЕГО, Стоимость санитехнических работ		Тенге					234913,18				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге					935199,61				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191,17

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	Тенге						231931,74			
			РАЗДЕЛ 34. Водопровод В1										
			Земляные работы										
721	1	**Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		318,16	164,35	158,10	52290,82	50300,62	–	12069,14	69508,76
			ПР 120% СП 80%				6,26	46,43	1990,21	14772,49		5148,80	
			Состав работ: 1 Разработка грунта навымет 2 Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3 Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	2,3	864,00		1990,21				
	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	10,02							
	1.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	10,02204		5919,00		50300,62			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0315	10,02204		1474,00		14772,49			
722	2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		9,84	1842,46	–	18129,77	–	–	13053,43	33677,86
			ПР 120% СП 80%				1842,46	–	18129,77	–		2494,66	
			Состав работ: 1 Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2 Зачистка дна и поверхности стенок 3 Откидка грунта от бровки										
	2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	18,10	997,00		18129,77				
723	3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**257,75946**	**33,81**	33,81	8715,29	8715,29	–	2204,85	**11793,75**
			ПР 120% СП 80%				–	**11,88**	–	3062,30		**873,61**	
			Состав работ: 1 Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
	3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	2,08							
	3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,077541		4195,00		8715,29			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,00806	2,077541		1474,00		3062,30			
724	4	Е11-010205-0502 **1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, котлованов и ямы.** Засыпка **вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**64,4398651**	**800,93**	–	**51611,69**	–	–	37160,42	**95873,88**
			ПР 120% СП 80%				800,93	–	**51611,69**	–		**7101,77**	
			Состав работ: 1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2 Поливка водой при необходимости										
	4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	62,64	824,00		51611,69				
725	5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение** пневматическими **трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**257,75946**	150,14	72,06	38700,07	18573,18	–	**20502,98**	**63939,30**
			ПР 120% СП 80%				78,68	32,39	**20126,89**	8349,47		4736,24	
			Состав работ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Уплотнение грунта										
	5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	27,84	723,00		20126,89				
	5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	6,77							
	5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	6,766186		2695,00		18167,21			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	6,766186		1234,00		8349,47			
	5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	27,064743		15,00		405,97			
			Водопонижение										
726	6	**Е11-010208-0101 1101-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Иглофильтры легкие, длина до 4 м. Погружение гидравлическое и установка в грунтах 2 группы с устройством обсыпки**	**иглофильтр**	32		3693,14	325,83	**118180,40**	10426,46	16851,54	**67112,48**	**200116,31**
			НР - 72%, СП - 8%				2840,70	72,17	**90902,40**	2309,38		**14823,43**	
			Состав работ										
			1 Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу										
			2 Гидравлическое погружение иглофильтров										
			3 Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору										
			4 Тампонаж устья скважины глиной										
			5 Устройство песчано-гравийной обсыпки										
			6 Укладка временного водопровода										
			7 Установка задвижек										
	6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,55	81,6	1114,00		90902,40				
	6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,077	2,3							
	6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,224		4405,00		986,72			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,007	0,224		1234,00		276,42			
	6.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,02	0,64		5549,00		3551,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02	0,64		1234,00		789,76			
	6.5	1287 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 45 кВт	маш.-ч	0,15	4,8		1114,00		5347,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 0,3 чел.	чел-ч	0,045	1,44		861,37		1243,18			
	6.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018	0,576		161,00		92,74			
	6.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,539	17,248		26,00		448,45			
	6.8	100007 С	Глина	м3	0,015	0,48	1623,00				779,04		
	6.9	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,04	1,28	1387,00				1776,36		
	6.10	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000051	622415,00				31,87		
	6.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0055	0,176	348,00				61,25		
	6.12	147333 С	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00032	418461,00				133,91		
	6.13	187951 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1	3,2	1673,00				5353,60		
	6.14	188048 С	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр наклонк для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	0,001	0,032	21811,00				697,95		
	6.15	244745 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,06	1,92	1837,00				3527,04		
	6.16	249132 С	Вода техническая	м3	4,84	154,88	29,00				4491,52		
727	7	**Е11-010208-0201 1101-0208-0201 РСНБ РК 2015**	**Иглофильтры легкие длиной до 4 м. Извлечение**	**иглофильтр**	32		1291,89	620,44	41340,48	19854,08	–	21722,34	68107,85
			НР - 72%, СП - 8%				671,45	271,36	21486,40	**8683,52**		**5045,03**	
			Состав работ										
			1 Отсоединение иглофильтров от коллектора										
			2. Извлечение легких иглофильтров										
			3. Разборка иглофильтров										
			4 Очистка иглофильтров и укладка их в штабель										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,65	20,6	1033,00		21486,40				
	7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	5,11							
	7.3	654 С	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,14	4,48		4059,00		18184,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,14	4,48		1762,00		7893,76			
	7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,64		2609,00		1669,76			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,02	0,64		1234,00		789,76			
728	8	Е11-010208-0301 1101-0208-0301 РСНБ РК 2015	**Коллектор всасывающий. Монтаж** НР - 72% СП - 8%	м коллектора	97		5790,25 262,31	506,91 143,77	561654,72 25444,46	49169,87 13945,85	487048,39	28361,02 47201,26	637216,99
			Состав работ 1 Сборка и установка эжекторной колонны 2 Подсоединение к водопроводным линиям 3 Гидравлическое опробование эжекторов										
	8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,3)	чел-ч	0,342	33,17	767,00		25444,46				
	8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	8,4							
	8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	1,0767		4788,00		5155,24			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0111	1,0767		1762,00		1897,15			
	8.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0588	5,7036		6976,00		39788,31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0588	5,7036		1762,00		10049,74			
	8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	1,6199		2609,00		4226,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0167	1,6199		1234,00		1998,76			
	8.6	131503 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,0017	0,1649	21197,00				3495,39		
	8.7	187514 С	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	1	97	4985,00				483545,00		
729	9	Е11-010208-0302 1101-0208-0302 РСНБ РК 2015	**Коллектор всасывающий. Демонтаж** НР - 72% СП - 8%	м коллектора	97		466,83 167,01	299,02 91,26	45205,31 16200,26	29005,05 8852,61	–	18038,07 5059,47	68302,84
			Состав работ 1 Сборка и установка эжекторной колонны 2 Подсоединение к водопроводным линиям 3 Гидравлическое опробование эжекторов										
	9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,231	22,41	723,00		16200,26				
	9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0568	5,51							
	9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	1,0767		4788,00		5155,24			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	1,0767		1762,00		1897,15			
	9.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,029	2,813		6976,00		19623,49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,029	2,813		1762,00		4956,34			
	9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	1,6199		2609,00		4226,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0167	1,6199		1234,00		1998,76			
			Монтажные работы										
730	10	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** НР - 99% СП - 42%	м3	4,917		4849,41 965,94	154,18 43,19	19910,97 4749,53	758,08 212,37	14403,37	4912,27 1985,56	26809,11
			Состав работ 1 Планировка дна траншеи 2 Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,02	947,00		4749,53				
	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1721							
	10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,172095		4405,00		758,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,035	0,172095		1234,00		212,37			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	10.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	5,4087	2663,00				14403,37		
731	11	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,005**		275774,38	71746,06	**1378,87**	**358,83**	**4,53**	**1101,99**	**2679,33**
			ПР 90% СП 80%				**203102,00**	**19523,00**	**1015,51**	**97,61**		**198,47**	
			Состав работ 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,865	1174,00		1015,51				
	11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0932							
	11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,0875		3943,00		345,01			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,0875		1033,00		90,39			
	11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00055		4307,00		2,37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00055		1474,00		0,81			
	11.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,04		69,00		2,76			
	11.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00465		1560,00		7,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00465		1234,00		5,74			
	11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00055		2609,00		1,43			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00055		1234,00		0,68			
	11.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,0008	227,00				0,18		
	11.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,025	174,00				4,35		
732	12	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,092**		**353717,00**	102729,12	**30701,96**	**9451,08**	**297,33**	23316,15	58339,57
			ПР 75% СП 80%				227756,00	**28240,42**	**20953,55**	**2598,12**		**4321,45**	
			Состав работ 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
	12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	17,65	1174,00		20953,55				
	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	2,47							
	12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	2,2632		3943,00		8923,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	2,2632		1033,00		2337,38			
	12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,02944		4307,00		126,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,02944		1474,00		43,39			
	12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,104		69,00		76,18			
	12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,12788		1560,00		199,49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,12788		1234,00		157,80			
	12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,04784		2609,00		124,81			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,04784		1234,00		59,03			
	12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,04048	227,00				9,19		
	12.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	1,656	174,00				288,14		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
733	13	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	92,92		**1625,00**	–	150995,00	–	150995,00	–	163074,60
			СП - 8%				–	–	–	–		12079,60	
734	14	С123-010501-1308 2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	5,05		336,00	–	**1696,80**	–	**1696,80**	–	**1832,54**
			СП - 8%				–	–	–	–		135,74	
735	15	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	0,014805		975190,53	495554,69	33941,51	17247,78	**651,41**	**20653,23**	**58962,32**
			НР 90% СП 8%				460919,80	138472,60	**16042,31**	4819,54		**4367,58**	
			Состав работ 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструба 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
	15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	10,88	1474,00		16042,31				
	15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,28							
	15.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,205889		5318,00		17048,92			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в сфере	чел-ч	92,11	3,205889		1414,00		4725,98			
	15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,076223		2609,00		198,87			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в сфере	чел-ч	2,19	0,076223		1334,00		91,06			
	15.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003132	207956,00				651,41		
736	16	С123-010201-0231 2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,5		7604,00	–	3802,00	–	**3802,00**	–	4106,16
			СП 8%				–	–	–	–		**304,16**	
737	17	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2		**2607,00**	–	5214,00	–	**5214,00**	–	5631,12
			СП - 8%				–	–	–	–		**417,12**	
738	18	С123-010201-0140 2301-0201-0140 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,5		689,00	–	344,50	–	344,50	–	372,06
			СП - 8%				–	–	–	–		27,56	
739	19	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		905875,98	36023,88	452,94	18,01	313,63	**120,41**	**619,21**
			НР 90% СП 8%				**242585,00**	**660,52**	121,29	0,33		45,87	
			Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклоткани										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			5 Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6 Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7 Наружная обертка бумагой оберточной										
	19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,1015	1195,00		121,29				
	19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3984	0,0002							
	19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00005		4405,00		0,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00005		1234,00		0,06			
	19.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,01492		1167,00		17,41			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,2984	0,000149		1000,00		0,15			
	19.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,03455		11,00		0,38			
	19.6	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1730	0,865	263,00				227,50		
	19.7	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	43	0,0215	3348,00				71,98		
	19.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,000185	16977,00				3,14		
	19.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0006	262,00				0,16		
	19.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000155	6931,00				1,07		
	19.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000015	389745,00				5,85		
	19.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000125	31505,00				3,94		
740	20	Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** НР 99%; СП 71 - 0% Состав работ 1 Очистка изолируемых поверхностей 2 Покрытие грунтовкой 3 Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4 Наклеивание слоя стеклохолста 5 Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6 Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7 Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,002		1474509,99 244975,00	38010,08 78,44	2949,02 489,95	76,02 1,57	2383,05	486,60 274,85	3710,47
	20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	0,41	1195,00		489,95				
	20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,001							
	20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00036		4405,00		1,59			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00036		1234,00		0,44			
	20.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,06248		1167,00		72,94			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3124	0,000249		1000,00		1,13			
	20.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,1382		11,00		1,52			
	20.6	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	6,64	263,00				1746,32		
	20.7	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	0,164	3348,00				549,07		
	20.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00142	16977,00				24,11		
	20.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0024	262,00				0,63		
	20.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4,30		
	20.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00011	389745,00				42,87		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	20.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0005	31505,00				15,75		
741	21	Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** НР - 94% СТ - 85% Состав работ 1 Очистка изолируемых поверхностей 2 Покрытие грунтовкой 3 Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4 Наложение слоя стеклоткани 5 Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклоткани 6 Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7 Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0005**		**2950572,15** **332210,00**	**232991,08** **39717,34**	**1475,29** **166,10**	**116,50** **19,86**	**1192,69**	**184,10** **132,75**	**1792,14**
	21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	278	0,139	1195,00		166,10				
	21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,63	0,0113							
	21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,00017		4405,00		0,75			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,00017		1234,00		0,21			
	21.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,6	0,0108		6976,00		75,34			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6	0,0108		1762,00		19,01			
	21.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	0,034405		1167,00		40,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,6881	0,0003441		1803,00		0,62			
	21.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	46,41	0,023205		11,00		0,26			
	21.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6630	3,315	263,00				871,85		
	21.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	168	0,084	3348,00				281,23		
	21.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,44	0,00072	16977,00				12,22		
	21.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0006	262,00				0,16		
	21.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000155	6931,00				1,07		
	21.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000057	389745,00				22,22		
	21.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000125	31505,00				3,94		
742	22	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** НР - 99% СТ - 80% Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1**		**1161,01** **961,84**	**26,09** **12,34**	**1161,01** **961,84**	**26,09** **12,34**	**173,08**	**964,44** **170,04**	**2295,48**
	22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1093,00		961,84				
	22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
	22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2609,00		26,09			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1234,00		12,34			
	22.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	188472,00				150,78		
	22.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22,30		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
743	23	С123-040102-1402 2304-0102-1402 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	1		54295,00	–	54295,00	–	54295,00	–	58638,60
			СП -80%				–	–	–	–		4343,60	
744	24	С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	2		1369,00	–	2738,00	–	2738,00	–	2957,04
			СП - 80%				–	–	–	–		219,04	
745	25	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		1935,78	78,27	1935,78	78,27	327,31	1551,55	3766,31
			НР - 99%, СП - 80%				1530,20	37,02	1530,20	37,02		278,99	
			Состав работ 1 Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2 Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3 Выверка по заданной отметке										
	25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	1,4	1093,00		1530,20				
	25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
	25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	0,03	0,03		2609,00		78,27			
			91 = Затраты труда машинистов, занятые 1 чел-ч	чел-ч	0,03	0,03		1234,00		37,02			
	25.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188472,00				282,71		
	25.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				44,60		
746	26	С123-040102-1405 2304-0102-1405 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	1		87599,00	–	87599,00	–	87599,00	–	94606,92
			СП -80%				–	–	–	–		7007,92	
747	27	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	5		2623,00	–	13115,00	–	13115,00	–	14164,20
			СП -80%				–	–	–	–		1049,20	
748	28	С123-020103-3607 2302-0103-3607 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	1		3753,00	–	3753,00	–	3753,00	–	4053,24
			СП -80%				–	–	–	–		300,24	
749	29	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,36		42120,48	8976,92	57283,86	12209,61	22881,95	26473,33	90673,77
			НР - 92%, СП - 80%				16318,60	3492,25	22193,30	4749,47		6716,58	
			Состав работ 1 Устройство бетонной подготовки 2 Монтаж сборных железобетонных конструкций 3 Заделка труб с установкой стальных футляров 4 Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			5 Устройство упоров и опор для установки арматуры 6 Гидроизоляция стен и деника										
	29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	18,9	1174,00		22103,10				
	29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	3,03							
	29.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	1,904		4788,00		9116,35			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,4	1,904		1762,00		3354,85			
	29.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,20264		709,00		143,67			
	29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,13016		2609,00		2948,59			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,831	1,13016		1234,00		1394,63			
	29.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	0,36992	16108,00				5958,67		
	29.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,13736	17839,00				2450,37		
	29.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0136	14892,00				202,53		
	29.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,1224	18392,00				2251,18		
	29.10	131548 С	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	0,004	0,00544	25434,00				138,36		
	29.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	28,696	132,00				3787,87		
	29.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,00015	26368,00				3,94		
	29.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00272	169961,00				462,29		
	29.14	147076 С	Каболка	т	0,004	0,00544	1358550,00				7390,51		
	29.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000422	29,00				0,01		
	29.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1632	1254,00				204,65		
	29.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1088	290,00				31,55		
750	30	Раздел СТРАЗДЕЛ 21-04	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента** [illegible]	м3	1,2		270,00	–	324,00	–	324,00	–	349,92
							–	–	–	–		25,92	
751	31	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство упоров** [illegible] Состав работ 1 Раскрой и установка досок 2 Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4 Укладка бетонной смеси	м3	0,09		21245,36	1156,92	1699,63	92,95	1526,91	91,24	1934,13
							1002,01	251,24	80,16	20,10		143,27	
	31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,0776	1033,00		80,16				
	31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0161							
	31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000216		4405,00		0,95			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000216		1234,00		0,27			
	31.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,004664		35,00		0,16			
	31.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,014944		5894,00		88,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,014944		1234,00		18,44			
	31.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,000392		4788,00		1,88			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,000392		1762,00		0,69			
	31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,000568		2609,00		1,48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,000568		1234,00		0,70			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	31.8	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0816	18437,00				1504,46		
	31.9	131600 С	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	0,000032	47426,00				1,52		
	31.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000008	26368,00				0,21		
	31.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0024	6931,00				16,63		
	31.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,000584	29,00				0,02		
	31.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00288	1254,00				1,61		
	31.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0016	290,00				0,46		
752	32	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15(V=0,38)**	шт.	1		17257,00	–	17257,00	–	17257,00	–	18637,56
							–	–	–	–		1380,56	
753	33	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9(V=0,40)**	шт.	1		17413,00	–	17413,00	–	17413,00	–	18806,04
							–	–	–	–		1393,04	
754	34	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а(V=0,35)**	шт.	1		17413,00	–	17413,00	–	17413,00	–	18806,04
							–	–	–	–		1393,04	
755	35	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(V=0,27)**	шт.	1		17046,00	–	17046,00	–	17046,00	–	18409,68
							–	–	–	–		1363,68	
756	36	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(V=0,02)**	шт.	1		5573,00	–	5573,00	–	5573,00	–	6018,84
							–	–	–	–		445,84	
757	37	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(V=0,05)**	шт.	1		3301,00	–	3301,00	–	3301,00	–	3565,08
							–	–	–	–		264,08	
758	38	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		18077,00	–	18077,00	–	18077,00	–	19523,16
							–	–	–	–		1446,16	
759	39	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянка**	т	0,01708		544343,00	–	9297,38	–	9297,38	–	10041,17
							–	–	–	–		743,79	
760	40	Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка+горим для спуска воды**	м трубопровода	0,1		2803,26	19,91	280,33	1,99	236,75	41,50	347,58

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР 988, СП 494 Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества				415,86	7,65	41,59	0,77		25,75	
	40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,0337	1234,00		41,59				
	40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0006							
	40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00008		5894,00		0,47			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00008		1234,00		0,10			
	40.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00007		4788,00		0,34			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00007		1762,00		0,12			
	40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00044		3609,00		1,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00044		1234,00		0,54			
	40.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00139		26,00		0,04			
	40.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неокисленной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0004	450,00				0,18		
	40.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0	622415,00				0,12		
	40.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,000342	348,00				0,12		
	40.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00006	320,00				0,02		
	40.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00053	519,00				0,28		
	40.12	157970 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	0,1	2395,00				239,50		
	40.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,00176	174,00				0,31		
	40.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00044	526,00				0,23		
761	41	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка+прим для спуска воздуха**	**м трубопровода**	**0,1**		**1985,40**	**19,91**	**198,54**	**1,99**	**154,96**	**41,50**	**259,25**
			НР 988, СП 494 Состав работ 1 Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества				415,86	7,65	41,59	0,77		19,20	
	41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,0337	1234,00		41,59				
	41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0006							
	41.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00008		5894,00		0,47			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00008		1234,00		0,10			
	41.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00007		4788,00		0,34			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00007		1762,00		0,12			
	41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00044		2609,00		1,15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00044		1234,00		0,54			
	41.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00139		26,00		0,04			
	41.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неокисленной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0004	450,00				0,18		
	41.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0	622415,00				0,12		
	41.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,000342	348,00				0,12		
	41.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00006	320,00				0,02		
	41.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00053	519,00				0,28		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	41.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=25 мм	м	1	0,1	1539,00				153,90		
	41.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,00069	174,00				0,12		
	41.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00044	526,00				0,23		
762	42	С123-040501-0223 2304-0501-0223 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара. PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		2010,00	–	2010,00	–	2010,00	–	2170,80
			СД - 8%				–	–	–	–		160,80	
763	43	С123-040501-0225 2304-0501-0225 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара. PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		4020,00	–	4020,00	–	4020,00	–	4341,60
			СД - 8%				–	–	–	–		321,60	
			Гидрант пожарный										
764	44	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные. Установка**	шт.	1		40066,57	174,03	40066,57	174,03	38012,48	1932,80	45359,32
			ЗП - 90%, СД - 8%				1880,06	72,26	1880,06	72,26		3359,95	
			Состав работ 1 Сверление отверстий 2 Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
	44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	1,82	1033,00		1880,06				
	44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
	44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4788,00		95,76			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,02	0,02		1760,00		35,20			
	44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2609,00		78,27			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,03	0,03		1234,00		37,02			
	44.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0028	188472,00				527,72		
	44.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	446,00				26,76		
	44.7	251526 С	Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	1	37458,00				37458,00		
765	45	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015	**Протектор. Установка** опознавательного **знака**	знак	1		2644,26	–	2644,26	–	1024,74	1473,76	4447,46
			ЗП - 91%, СД - 8%				1619,52	–	1619,52	–		329,44	
			Состав работ 1. Рытье ямы 2 Установка опознавательного знака 3 Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
	45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	1,68	964,00		1619,52				
	45.2	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,15	519,00				77,85		
	45.3	249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0002	2114425,00				422,88		
	45.4	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	467,00				46,70		
	45.5	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,3	1591,00				477,30		
766	46	С124-010107-0502 2401-0107-0502 РСНБ РК 2015	**Указатель**	100 шт.	0,01		110749,00	–	1107,49	–	1107,49	–	1196,09
			СД - 8%				–	–	–	–		88,60	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
767	47	С123-020103-0313 2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**1**		7973,00	–	7973,00	–	7973,00	–	8610,84
			НР 8%				–	–	–	–		637,84	
768	48	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,005**		**55457,73**	–	**277,29**	–	**11,29**	262,34	**583,88**
			НР - 24%, СП 8%				53199,50	–	266,00	–		43,25	
			Состав работ 1 Присоединение и отсоединение водопровода 2 Наполнение трубопровода водой 3 Промывка трубопровода до полного осветления воды 4 Спуск воды из трубопровода 5 Наполнение трубопровода хлорной водой 6 Спуск хлорной воды из трубопровода 7 Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
	48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,2575	1033,00		266,00				
	48.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00094	0,000003	347511,00				1,03		
	48.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,059	174,00				10,27		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	**Тенге**					1576558,52	226654,38	**1031851,57**	304032,96	2031030,16
									318044,57	**72617,72**	–	150446,68	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1211142,00**				
		Материалы		Тенге					587095,69				
		Всего заработная плата		Тенге						**390577,58**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1431,49				
		Местные материалы		Тенге					78003,00				
			Накладные расходы	Тенге					303949,95				
			Сметная прибыль	Тенге					121207,35				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1636299,28				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									378,59
			Сметная заработная плата	Тенге						390577,58			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					9297,38				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9297,38				
			Сметная прибыль	Тенге					743,79				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10041,17**				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**356111,17**				
		Материалы		Тенге					**391,71**				
		Всего заработная плата		Тенге						**84,70**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					355632,30				
			Накладные расходы	Тенге					**83,01**				
			Сметная прибыль	Тенге					28495,53				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					384689,71				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									0,07
			Сметная заработная плата	Тенге						84,70			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге					2031030,16				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									378,66
			Сметная заработная плата	Тенге						390662,28			
			РАЗДЕЛ 35. Канализация										
769	49	Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка и отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	166,84		164,35	158,10	27420,80	**26377,15**	–	6325,94	36449,72

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР [illegible] %				6,26	**46,43**	**1043,64**	7746,55		2699,98	
			Состав работ 1 Разработка грунта навымет 2 Устройство и содержание водоотводных канав или отводящих валиков 3 Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
	49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	1,21	864,00		1043,64				
	49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	5,26							
	49.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	5,25946		5019,00		**26377,15**			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зонаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	5,25946		1474,00		7746,55			
770	**50**	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**5,16**		1842,46	–	9507,07	–	–	6845,09	**17660,34**
			НР [illegible] %				1842,46	–	**9507,07**	–		**1308,17**	
			Состав работ 1 Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2 Зачистка дна и вертикальных стенок 3 Отвалка грунта от бровки										
	50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	9,54	997,00		9507,07				
771	**51**	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**104,796848**		33,81	33,81	**3543,36**	3543,36	–	896,42	4794,97
			НР [illegible] %				–	**11,88**	–	**1245,03**		355,18	
			Состав работ 1 Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
	51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,8447							
	51.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,844663		4195,00		3543,36			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зонаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,844663		1474,00		1245,03			
772	**52**	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**26,199212**		**800,93**	–	20983,68	–	–	15108,25	38979,29
			НР [illegible] %				800,93	–	**20983,68**	–		**2887,35**	
			Состав работ 1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2 Поливка водой при необходимости										
	52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	25,47	824,00		20983,68				
773	**53**	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**104,796848**		150,14	72,06	15734,23	7551,27	–	8335,86	25995,70
			НР [illegible] %				78,68	32,39	**8182,96**	**3394,63**		**1925,61**	
			Состав работ 1 Уплотнение грунта										
	53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	11,32	723,00		8182,96				
	53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,75							
	53.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,750917		2685,00		**7386,21**			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зонаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,750917		1474,00		3394,63			
	53.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	11,003669		15,00		165,06			
			Монтажные работы										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
774	54	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	м3	3,531		4049,41	154,18	14298,48	544,39	**10343,36**	**3527,61**	**19252,18**
			ЗП - 90%, ЭМ - 80%				965,94	43,19	**3410,73**	152,50		1426,09	
			Состав работ										
			1 Планировка дна траншеи										
			2 Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
	54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,6	947,00		3410,73				
	54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1236							
	54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,123585		4405,00		544,39			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,035	0,123585		1234,06		152,50			
	54.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,8841	2663,00				10343,36		
775	55	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0535**		**50176,06**	**4957,10**	2684,42	265,20	**60,11**	**2459,70**	**5555,65**
			ЗП - 90%, ЭМ - 80%				44095,50	2344,60	**2359,11**	**125,44**		**411,53**	
			Состав работ										
			1 Опускание труб в траншею										
			2 Укладка труб на основание с выверкой										
			3 Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнения										
			4 Раструбное соединение труб										
	55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	36,9	1,97	1195,00		2359,11				
	55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,1016							
	55.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,9	0,10165		2609,00		265,20			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	1,9	0,10165		1234,00		125,44			
	55.4	147047 С	Бетонь	кг	4	0,214	90,00				19,26		
	55.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	6	0,321	127,00				40,77		
	55.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0084	0,000449	174,00				0,08		
	55.7	280177 С	Трубы полимерные	км	0,997	0,053339	–				–		
776	56	**С123-010501-0807 2301-0501-0807 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 160х4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	54,035		1488,00	–	**80404,08**	–	**80404,08**	–	**86836,41**
			ЗП - 90%				–	–	–	–		**6432,33**	
777	57	**Е11-220201-0105 1122-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов асбестопеменгтом**	**км трубопровода**	**0,0013**		**3083132,43**	17522,38	4008,87	22,78	3389,71	596,72	4973,17
			ЗП - 90%, ЭМ - 80%				**458138,00**	**5510,74**	**595,58**	**7,16**		368,38	
			Состав работ										
			1 Опускание и укладка труб										
			2 Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором										
			3 Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров										
	57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	397	0,5161	1154,00		595,58				
	57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,0047							
	57.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2	0,0026		6976,00		18,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2	0,0026		1762,00		4,58			
	57.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0156		69,00		1,08			
	57.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,38	0,001807		1560,00		2,82			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001807		1234,09		2,23			
	57.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,000286		2609,00		0,75			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,22	0,000286		1234,09		0,35			
	57.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,000182	14892,00				2,71		
	57.8	102721 С	Раствор асбоцементный	м3	0,033	0,000043	–				–		
	57.9	131548 С	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	0,07	0,000091	25434,00				2,31		
	57.10	147076 С	Каболка	т	0,05325	0,000069	1358550,00				94,05		
	57.11	156364 С	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75	м	1000	1,3	2525,00				3282,50		
	57.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,0468	174,00				8,14		
778	58	**Е11-230601-0104 1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**4,008**		51989,75	10695,47	208374,92	**42867,45**	**93386,27**	**87460,55**	**319502,31**
			[illegible]				17994,51	4047,60	72121,20	**16222,79**		**23666,54**	
			Состав работ 1 Устройство бетонной подготовки 2 Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3 Укладка сборной железобетонной плиты днища 4 Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и [illegible] поверхности 5 Монтаж сборных железобетонных конструкций 6 Заделка труб 7 Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8 Гидроизоляция стен и днища										
	58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	63,6	1134,00		72121,20				
	58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	9,78							
	58.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	7,859688		4788,00		37632,19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	1,961	7,859688		1762,00		13848,77			
	58.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,304608		709,00		215,97			
	58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	1,92384		2609,00		5019,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,48	1,92384		1234,00		2374,02			
	58.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,501	15756,00				7893,76		
	58.7	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	1,64328	18576,00				30525,57		
	58.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,288576	14892,00				4297,47		
	58.9	102721 С	Раствор асбоцементный	м3	0,00445	0,017836	–				–		
	58.10	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,003206	20221,00				64,84		
	58.11	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,04008	134307,00				5383,02		
	58.12	146756 С	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,007214	52357,00				377,72		
	58.13	147076 С	Каболка	т	0,0072	0,028858	1358550,00				39204,49		
	58.14	245634 С	Смеси асфальтобетонные	т	0,021	0,084168	–				–		
	58.15	279119 С	Опалубка стальная	т	0,0017	0,006814	827667,00				5639,19		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
779	59	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	4		11235,00	–	44940,00	–	44940,00	–	48535,20
			СТ - 8%				–	–	–	–		3595,20	
780	60	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	4		11897,00	–	47588,00	–	47588,00	–	51395,04
			СТ - 8%				–	–	–	–		3807,04	
781	61	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	4		9310,00	–	37240,00	–	37240,00	–	40219,20
			СТ - 8%				–	–	–	–		2979,20	
782	62	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	4		18077,00	–	72308,00	–	72308,00	–	78092,64
			СТ - 8%				–	–	–	–		5784,64	
			Вытреб емкостью 7 м3										
783	63	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 грунта**	**57,52**		179,55	**170,34**	**10327,63**	9798,06	–	2071,33	**13390,88**
			ЗП - 72%, СТ - 8%				**9,21**	**40,81**	**529,57**	**2347,27**		**991,92**	
			Состав работ: 1 Разработка грунта навалом 2 Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3 Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
	63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0107	0,6159	864,00		529,57				
	63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	1,33							
	63.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02316	1,332163		7356,00		9798,06			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02316	1,332163		1762,00		2347,27			
784	64	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1,78**		1842,46	–	**3279,57**	–	–	2361,29	**6092,13**
			ЗП - 72%, СТ - 8%				**1842,46**	–	**3279,57**	–		451,27	
			Состав работ: 1 Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
	64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	3,29	992,00		3279,57				
785	65	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерам и мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5м**	**м3**	**26,4**		**33,81**	**33,81**	**892,63**	**892,63**	–	225,82	1207,93
			ЗП - 72%, СТ - 8%				–	**11,88**	–	**313,64**		89,48	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ										
			1 Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
	65.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2128							
	65.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,212784		4195,00		892,63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,212784		1474,20		313,69			
786	66	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	6,6		800,93	–	5286,12	–	–	3806,01	9819,51
			НР - 27%, СП - 8%				800,93	–	5286,12	–		727,37	
			Состав работ										
			1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
			2 Поливка водой при необходимости										
	66.1	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	6,42	824,00		5286,12				
787	67	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3	26,4		150,14	72,06	3963,70	1903,29	–	2099,94	6548,73
			НР - 22%, СП - 8%				78,08	32,39	2061,42	855,16		485,09	
			Состав работ										
			1 Уплотнение грунта										
	67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,85	723,00		2061,42				
	67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,693							
	67.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,693		2685,00		1860,70			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0262	0,693		1234,00		855,16			
	67.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,772		15,00		41,58			
788	68	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,35		22776,46	1971,51	7971,76	375,03	7188,49	442,78	9087,68
			НР - 17%, СП - 8%				1166,48	123,72	408,24	78,30		673,16	
			Состав работ										
			1 Устройство бетонной подготовки										
	68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,4725	864,00		408,24				
	68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0635							
	68.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,168		15,00		2,52			
	68.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,063		5894,00		371,32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,18	0,063		1234,00		77,74			
	68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000455		2609,00		1,19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000455		1234,00		0,56			
	68.6	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,357	18437,00				6582,01		
	68.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0875	6931,00				606,46		
	68.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0007	29,00				0,02		
789	69	Е11-230601-0107 1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	м3 конструкций колодца	3,42		29729,68	6814,02	101675,49	23303,96	47104,84	40023,35	153034,73
			НР - 9%, СП - 8%				9141,31	2678,63	31266,69	9160,91		11335,91	
			Состав работ										
			1 Устройство песчаной подготовки										
			2 Укладка сборной железобетонной плиты днища										
			3 Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности										
			4 Монтаж сборных железобетонных конструкций										
			5 Заделка труб										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в Установка лежа, хомутов скоб и металлических стремянок										
	69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,06	27,57	1134,00		31266,69				
	69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,72	5,87							
	69.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,015	0,0513		4405,00		225,98			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0513		1234,00		63,30			
	69.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,065	3,6423		4788,00		17439,33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,065	3,6423		1763,00		6417,73			
	69.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,023	0,07866		200,00		15,73			
	69.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,012	0,04104		1560,00		64,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,04104		1234,00		50,64			
	69.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,623	2,13066		2609,00		5558,89			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,623	2,13066		1234,00		2629,23			
	69.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,132	0,45144	2663,00				1202,18		
	69.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	1,95966	18576,00				36402,64		
	69.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,23598	14892,00				3514,21		
	69.11	102721 С	Раствор асбоцементный	м3	0,011	0,03762	–				–		
	69.12	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002052	20221,00				41,49		
	69.13	279119 С	Скобы стальные	т	0,0021	0,007182	827667,00				5944,30		
790	70	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		5573,00	–	5573,00	–	5573,00	–	6018,84
			СП - N%,				–	–	–	–		445,84	
791	71	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		3301,00	–	6602,00	–	6602,00	–	7130,16
			СП - N%,				–	–	–	–		528,16	
792	72	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3		23073,00	–	69219,00	–	69219,00	–	74756,52
			СП - N%				–	–	–	–		5537,52	
793	73	С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		14894,00	–	14894,00	–	14894,00	–	16085,52
			СП - N%				–	–	–	–		1191,52	
794	74	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		27252,00	–	27252,00	–	27252,00	–	29432,16
			СП - N%				–	–	–	–		2180,16	
795	75	Е11-161201-0102 1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200мм**	1сальник	1		5240,43	–	5240,43	–	2564,19	2622,72	8492,19
			НР - N%, СП - N%				2676,24	–	2676,24	–		629,05	
			Состав работ: 1 Приготовление битумной шихты 2 Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			3 Заливка битумной замазкой										
	75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	2,36	1134,00		2676,24				
	75.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	0,78	124,00				96,72		
	75.3	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00152	191755,00				291,47		
	75.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	6,8	320,00				2176,00		
796	76	С123-010201-0230 2301-0201-0230 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм**	м		0,2	6881,00	–	1376,20	–	1376,20	–	1486,30
797	77	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянка**	т		0,055068	544343,00	–	29975,88	–	29975,88	110,10 –	32373,95
798	78	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**УстановкаМС-4,МС2-8**	т		0,0034	710216,86	6108,52	2414,73	20,77	2201,02	232,77	2859,31
			Состав работ				56748,30	1271,02	192,94	4,32		211,80	
			1 Установка и сварка стальных крепежных элементов										
	78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1452	1329,00		192,94				
	78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0035							
	78.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,07225		161,00		11,63			
	78.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,003502		2609,00		9,14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,003502		1234,00		4,32			
	78.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0034	639041,00				2172,74		
	78.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000136	207966,00				28,28		
799	79	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные бетонные плоские.Замок из бетона В12,5**	м3		0,22	23671,94	1156,93	5207,83	254,52	4732,86	258,90	5895,43
			Состав работ				1002,01	251,24	220,44	55,27		436,70	
			1 Раскрой и установка досок										
			2 Установка щитов опалубки										
			3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
			4 Укладка бетонной смеси										
	79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,2134	1033,00		220,44				
	79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0443							
	79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000594		4405,00		2,62			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000594		1234,00		0,73			
	79.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,012826		35,00		0,45			
	79.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,041096		5894,00		242,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,041096		1234,00		50,71			
	79.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,001078		4788,00		5,16			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,001078		1234,00		1,33			
	79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,001562		2609,00		4,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,001562		1234,00		1,93			
	79.8	100819 М	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2244	20816,0000				4671,11		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	79.9	131600 С	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	0,000088	47426,00				4,17		
	79.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000022	26368,00				0,58		
	79.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0066	6931,00				45,74		
	79.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,001606	29,00				0,05		
	79.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00792	1254,00				9,93		
	79.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0044	290,00				1,28		
800	80	**Е11-130301-0101 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей**	м2	22,7022		132,99	2,29	3019,29	52,09	1676,11	894,71	4227,10
			НР - 60%, СП - 80%				56,87	0,25	1291,08	5,60		313,12	
			Состав работ										
			1 Подготовка окрасочных агрегатов										
			2 Приготовление грунтовочных составов										
			3 Огрунтовка поверхности										
			4 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
	80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,0413	0,9378	1377,00		1291,08				
	80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0045							
	80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00227		4405,00		10,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0001	0,00227		1234,00		2,80			
	80.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00227		27,00		0,06			
	80.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00227		2609,00		5,92			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0001	0,00227		1234,00		2,80			
	80.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,254268		142,00		36,11			
	80.7	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,001249	134307,00				167,70		
	80.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,003746	402686,00				1508,41		
801	81	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	м2	22,7022		438,57	1,89	9956,59	42,86	8847,91	741,21	11553,63
			НР - 60%, СП - 80%				46,95	0,37	1065,81	8,40		855,82	
			Состав работ										
			1 Приготовление окрасочных составов										
			2 Нанесение однослойного покрытия										
			3 Контроль качества работ										
	81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	0,9399	1134,00		1065,81				
	81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0068							
	81.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00227		4405,00		10,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00227		1234,00		2,80			
	81.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00227		27,00		0,06			
	81.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00454		2609,00		11,85			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0002	0,00454		1234,00		5,60			
	81.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,147564		142,00		20,95			
	81.7	146883 С	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,001135	287565,00				326,42		
	81.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	7,264704	1173,00				8521,50		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
802	82	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	м2	26,376		848,60 257,58	19,04 2,47	22382,69 6793,93	502,29 65,10	15086,47	6378,89 2300,93	31062,51
			Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
	82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,312	5,59	1715,00		6793,93				
	82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0528							
	82.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,514332		706,00		364,66			
	82.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,052752		2609,00		137,63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,002	0,052752		1234,00		65,10			
	82.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	63,3024	224,00				14179,74		
	82.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00422	134307,00				566,80		
	82.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00633	53700,00				339,93		
803	83	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л /А15/ ГОСТ 3634-99**	комплект	1		19224,00 –	– –	19224,00 –	– –	19224,00	– 1537,92	20761,92
804	84	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,116		86,74 41,33	2,29 0,25	10,06 4,79	0,27 0,03	5,00	3,33 1,07	14,46
			Состав работ 1 Подготовка окрасочных агрегатов 2 Приготовление грунтовочных составов 3 Огрунтовка поверхности 4 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5 Контроль качества										
	84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0034	1400,99		4,79				
	84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
	84.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000012		4405,00		0,05			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000012		1234,00		0,01			
	84.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000012		27,00		0,00			
	84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000012		2609,00		0,03			
			в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000012		1234,00		0,01			
	84.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,001299		142,00		0,18			
	84.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000002	287565,00				0,50		
	84.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	0,00001	431112,00				4,50		
805	85	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраски металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	м2	0,11484		170,53 48,31	3,25 0,49	19,58 8,55	0,37 0,06	13,66	3,87 1,88	25,33
			Состав работ 1 Подготовка окрасочных агрегатов 2 Приготовление составов 3 Окраска поверхностей 4 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5 Контроль качества										
	85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0024	2267,90		5,55				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
	85.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000023		4405,00		0,10			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000023		1234,00		0,03			
	85.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000023		27,00		0,00			
	85.5	2509 С	Автокраны бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000023		2609,00		0,06			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000023		1234,00		0,03			
	85.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,001493		142,00		0,21			
	85.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000003	402686,00				1,29		
	85.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000021	598296,00				12,37		
806	86	Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	зонт	1		2493,23	40,86	2493,23	40,86	2016,16	440,19	3168,08
			НР - 90% (11 - чел				436,21	12,96	436,21	12,96		234,67	
			Состав работ 1 Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
	86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,378	1154,00		436,21				
	86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
	86.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		53,00		5,01			
	86.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		161,00		8,45			
	86.5	2509 С	Автокраны бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2609,00		27,39			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1234,00		12,95			
	86.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	499529,00				89,92		
	86.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	200076,00				8,24		
	86.8	188174 С	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	1918,00				1918,00		
	отмостка												
807	87	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	м3	0,7536		8046,66	1645,50	6063,96	1240,05	2511,66	2654,30	9415,72
			НР - 90% (1 - м				3068,28	678,70	2312,26	511,47		697,46	
			Состав работ 1 Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
	87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	2,44	947,00		2312,26				
	87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,4145							
	87.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,067824		4405,00		298,76			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,09	0,067824		1234,00		83,69			
	87.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,346656		2685,00		930,77			
			в т ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,46	0,346656		1234,00		427,77			
	87.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,700848		15,00		10,51			
	87.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,218544	2839,00				620,45		
	87.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,067824	2958,00				200,62		
	87.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,7536	2219,00				1687,31		
	87.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,11304	29,00				3,28		
808	88	Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см**	м2	6,28		1616,20	2,80	10149,77	17,59	9070,31	1153,18	12207,18
			НР - 100% (11 - м				169,06	0,97	1061,67	6,09		904,24	
			Состав работ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1 Очистка основания 2 Смазка вяжущим разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3 Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4 Засыпка песком 5 Уплотнение асфальтобетонной смеси катком										
	88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	0,9043	1174,00		1061,67				
	88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0044							
	88.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001884		4405,00		8,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001884		1394,70		2,62			
	88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,001256		4788,00		6,01			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001256		1762,38		2,21			
	88.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001256		2609,00		3,28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001256		1254,00		1,55			
	88.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,0314	2663,00				83,62		
	88.7	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,448392	19119,00				8572,81		
	88.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,003768	109894,00				414,08		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	**Тенге**					963566,25	119615,24	666794,49	197965,68	1254389,69
									177096,53	**42318,70**	–	**92917,75**	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					752484,44				
			Материалы	Тенге					200946,87				
			Всего заработная плата	Тенге						216289,82			
			Местные материалы	Тенге					**257979,11**				
			Накладные расходы	Тенге					**194902,78**				
			Сметная прибыль	Тенге					75790,98				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге					1023178,20				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч									**197,17**
			Сметная заработная плата	Тенге						216289,82			
			Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге					29975,88				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					29975,88				
			Сметная прибыль	Тенге					2398,07				
			ВСЕГО. Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге					32373,95				
			Стоимость санитехнических работ	Тенге					181045,93				
			Материалы	Тенге					4580,35				
			Всего заработная плата	Тенге						3125,41			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					173312,28				
			Слива и испытание	Тенге					**22,72**				
			Накладные расходы	Тенге					3062,90				
			Сметная прибыль	Тенге					**14728,71**				
			ВСЕГО. Стоимость санитехнических работ	Тенге					198837,54				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч									2,75
			Сметная заработная плата	Тенге						3125,41			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге					1254389,69				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч									199,92
			Сметная заработная плата	Тенге						219415,23			

РАЗДЕЛ 36. Вертикальная планировка

809	1	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Срезка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	433	48,24	48,24	20889,00	20889,00	–	5284,64	**28267,54**
			НР - 72%, СП - 8%			–	16,95	–	**7339,78**		2093,89	
			Состав работ: 1 Разработка грунта с перемещением									

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	4,98							
	1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	4,9795		4195,00		20889,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	4,9795		1474,00		7339,78			
810	2	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м для обратного Надвижка**	м3 грунта	204,8		48,24	48,24	9880,06	9880,06	–	2499,53	13369,96
			НР 72%, СП - 80%				–	16,95	–	3471,56		990,37	
			Состав работ:										
			1 Разработка грунта с перемещением										
	2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	2,36							
	2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	2,3552		4195,00		9880,06			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,3552		1474,00		3471,56			
811	3	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	1239		48,24	48,24	59772,46	59772,46	–	15121,65	80885,63
			НР 72%, СП - 80%				–	16,95	–	21001,29		5991,53	
			Состав работ										
			1 Разработка грунта с перемещением										
	3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	14,25							
	3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	14,2485		4195,00		59772,46			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	14,2485		1474,00		21001,29			
812	4	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	192		199,14	190,55	38235,42	36585,89	17,20	8124,59	50068,81
			НР 72%, СП - 80%				8,50	50,27	1632,34	9651,81		3708,80	
			Состав работ										
			1 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										
			2. Планировка поверхности забоя с земляного полотна забойной дороги бульдозером										
			3. Содержание забойной дороги										
			4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или огораживающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
	4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	1,89	864,00		1632,34				
	4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	5,48							
	4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,36896		4650,00		6365,66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	1,36896		1762,00		2412,11			
	4.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	4,1088		7355,00		30220,22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	4,1088		1762,00		7238,71			
	4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00768	2239,00				17,20		
813	5	С341-020102-1010 4102-0102-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	336		227,00	–	76272,00	–		–	82373,76
			СП - 80%				–	–	–	–		6101,76	
			ТИП 1 - 631 м2										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
814	6	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	94,65		1153,81	1013,49	109208,14	95927,24	823,46	35229,40	155992,55
			НР - 100% т.п. ФОТ				131,62	213,02	12457,45	20162,36		11555,00	
			Состав работ 1 Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2 Россыпь и разравнивание материалов 3 Уплотнение россыпей с поливкой водой										
	6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	13,63	914,00		12457,45				
	6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	12,94							
	6.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,467075		10119,00		14845,33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0155	1,467075		1762,00		2584,89			
	6.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	4,060485		4405,00		17886,44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	4,060485		1234,00		5010,64			
	6.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	6,70122		8921,00		59781,58			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	6,70122		1762,00		11807,55			
	6.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,615225		5549,00		3413,88			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0065	0,615225		1234,00		759,19			
	6.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,05	4,7325	124,00				823,46		
815	7	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	104,115		2663,00	–	277258,24	–	277258,24	–	299438,90
			НР - 100% т.п. ФОТ				–	–	–	–		22180,66	
816	8	Е11-270403-0501 1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм**	м2	631		575,67	199,53	363250,23	125906,59	213560,88	63008,07	460358,97
			НР - 100% т.п. ФОТ				37,69	54,77	23782,77	34558,04		34100,66	
			Состав работ 1 Подготовка подстилающего слоя 2 Россыпь и разравнивание щебня 3 Профилирование и планировка щебня 4 Укатка щебня с поливкой водой										
	8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	25,11	947,00		23782,77				
	8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	20,92							
	8.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	2,1454		10119,00		21709,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	2,1454		1762,00		3780,29			
	8.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	1,893		4405,00		8338,67			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	1,893		1234,00		2336,96			
	8.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,48285		4650,00		6895,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,48285		1762,00		2612,78			
	8.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	7,5089		5594,00		42004,79			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	7,5089		1762,00		13230,58			
	8.7	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	5,4266		6137,00		33303,04			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	5,4266		1762,00		9561,67			
	8.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	2,4609		5549,00		13655,53			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,4609		1234,00		3036,75			
	8.9	100093 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	6,31	2552,00				16103,12		
	8.10	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0227	14,3237	2239,00				32070,76		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	8.11	100097 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,121	76,351	2123,00				162093,17		
	8.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,03	18,93	174,00				3293,82		
817	9	Е11-270403-0503 1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=8	**Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к гр.1,2**	м2	631		314,54	91,59	198477,42	57795,16	137718,37	21561,05	237641,54
	9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,005	3,13	4,70 947,00	26,94	2963,88 2963,88	17000,05		17603,08	
	9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0173	10,9							
	9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00664	4,18984		4405,00		18456,25			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00664	4,18984		1234,00		5170,36			
	9.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00544	3,43264		5594,00		19202,19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00544	3,43264		1762,00		6048,31			
	9.5	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0052	3,2812		6137,00		20136,72			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	3,2812		1762,00		5781,47			
	9.6	100093 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00504	3,18024	2552,00				8115,97		
	9.7	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01512	9,54072	2239,00				21361,67		
	9.8	100097 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0808	50,9848	2123,00				108240,73		
818	10	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	631		1991,07	96,47	1256368,07	60873,42	1169331,88	47628,95	1408316,76
			Состав работ: 1 Очистка основания 2 Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3 Укатка 4 Вырубка образцов и укладка вырубок				41,46	28,43	26162,77	17938,11		104319,76	
	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	21,2	1234,00		26162,77				
	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	10,62							
	10.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,18957		3712,00		8127,68			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,18957		1474,00		3227,43			
	10.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6,3731		5594,00		35651,12			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	6,3731		1762,00		11229,40			
	10.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01893		4788,00		90,64			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01893		1762,00		33,35			
	10.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,24609		5540,00		1365,55			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,24609		1234,00		303,80			
	10.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,8834		120,00		106,01			
	10.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,7668		8754,00		15466,57			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,7668		1762,00		3113,10			
	10.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,02524		2609,00		65,85			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,02524		1234,00		31,15			
	10.10	102752 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	60,9546	19118,00				1165330,00		
	10.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,003912	216144,00				845,60		
	10.12	131548 С	Брусок 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	0,09465	25434,00				2407,33		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	10.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006815	109894,00				748,91		
819	11	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=6	**Покрытии из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменении толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	м2 покрытия	631		463,23	0,04	292297,26	27,26	292129,84	151,37	315844,52
			НР - 100%, СП - 8%				0,22	–	140,16	–		23395,89	
	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1136	1234,00		140,16				
	11.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,22716		120,00		27,26			
	11.3	102752 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	15,2702	19118,00				291935,68		
	11.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001767	109894,00				194,16		
820	12	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	320		1871,52	30,25	598887,52	9680,13	362720,35	248491,17	915168,98
			НР - 100%, СП - 8% Состав работ 1 Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2 Установка бортовых камней с полтеской, заливкой швов и их расшивкой 3 Очистка бортов				707,77	11,24	226487,04	3597,38		67790,30	
	12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	223,36	1014,00		226487,04				
	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,08							
	12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,952		4788,00		9346,18			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0061	1,952		1762,00		3439,42			
	12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,128		2609,00		333,95			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,128		1734,00		222,05			
	12.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	18,88	18576,00				350714,88		
	12.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,192	14892,00				2859,26		
	12.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,544	15107,00				8218,21		
	12.8	247618 С	Камни бортовые	м	1	320	–				–		
	12.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,2	290,00				928,00		
821	13	С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	14,4		42587,00	–	613252,80	–	613252,80	–	662313,02
			СП - 8%				–	–	–	–		49060,22	
			ТИП IV - 46 м2										
822	14	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	4,6		1192,42	1048,63	5485,14	4823,68	56,03	1756,91	7821,41
			НР - 100%, СП - 8% Состав работ 1 Планировка и прикатка земляного полотна 2 Россыпь и разравнивание материалов 3 Уплотнение россыпей с поливкой водой				131,62	222,03	605,43	1021,33		579,36	
	14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	3,144	0,6624	914,00		605,43				
	14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6578							

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	14.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0713		10119,00		721,46			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0713		1762,00		125,63			
	14.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,21896		4405,00		964,52			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,21896		1234,00		270,30			
	14.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,32568		8921,00		2905,39			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,32568		1762,00		573,85			
	14.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,04186		5549,00		232,28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,04186		1234,00		51,66			
	14.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,07	0,322	174,00				56,03		
823	15	С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	5,612		1387,00	–	7783,84	–	7783,84	–	8406,55
							–	–	–	–		622,71	
824	16	Е11-270701-0302 1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	м2тротуара	46		1287,46	36,43	59223,36	1675,59	40950,65	18633,23	84085,12
			Состав работ				360,81	14,26	16597,12	655,87		6228,53	
			1 Устройство выравнивающего слоя из песчаноцементной смеси										
			2 Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню										
			3 Заполнение и расшивка швов песком										
	16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	17,53	947,00		16597,12				
	16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0949	0,4908							
	16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0046		4405,00		20,26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0046		1234,00		5,68			
	16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,1886		4788,00		903,02			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,1886		1793,00		337,31			
	16.5	1246 С	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	2,3598		34,00		80,23			
	16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,2576		2609,00		672,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,2576		1234,00		317,88			
	16.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,023	2663,00				61,25		
	16.8	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,05	2,3	17770,00				40889,40		
	16.9	244654 С	Плиты бетонные, используемые при устройстве тротуаров	м2	1	46	–						
825	17	С121-040509-0105 2104-0509-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91**	м2	46		2540,00	–	116840,00	–	116840,00	–	126187,20
							–	–	–	–		9347,20	
826	18	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	74		1871,52	30,25	138492,74	2238,53	83879,08	57463,58	211632,83
			Состав работ				707,77	11,24	52375,13	831,89		15676,51	
			1 Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки										
			2 Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой										
			3 Очистка бортов										
	18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	51,65	1014,00		52375,13				
	18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,481							

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,4514		4788,00		2161,30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,4514		1762,00		795,37			
	18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0296		2609,00		77,23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0296		1234,00		36,53			
	18.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	4,366	18576,00				81102,82		
	18.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0444	14892,00				661,20		
	18.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1258	15107,00				1900,46		
	18.8	247618 С	Камни бортовые	м	1	74	–				–		
	18.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,74	290,00				214,60		
827	19	С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** СП - 8%	м3	1,184		42587,00	–	50423,01	–	50423,01	–	54456,85
							–	–	–	–		4033,84	
			ТИП 1 за участком - 23 м2										
828	20	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** НР - 100%, СП - 8% Состав работ: 1 Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3 Увлажнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	3,45		1153,81 131,62	1013,49 213,02	3980,65 454,08	3496,56 734,92	30,02	1284,11 421,18	5685,94
	20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,4968	914,00		454,08				
	20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,4682							
	20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,053475		10119,00		541,11			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,053475		1761,00		94,22			
	20.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,148005		4405,00		651,96			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,148005		1234,00		182,64			
	20.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,24426		8921,00		2179,04			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,24426		1762,00		430,34			
	20.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,022425		5549,00		124,44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,022425		1234,00		27,67			
	20.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,05	0,1725	174,00				30,02		
829	21	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** СП - 8%	м3	3,795		2663,00	–	10106,08	–	10106,08	–	10914,57
							–	–	–	–		808,49	
830	22	Е11-270403-0501 1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм** НР - 100%, СП - 8% Состав работ: 1 Подготовка подстилающего слоя 2 Россыпь и разравнивание щебня 3 Профилирование и планировка щебня 4 Укатка щебня с поливкой водой	м2	23		575,67 37,69	199,53 54,77	13240,50 866,88	4589,31 1259,64	7784,31	2296,65 1242,97	16780,12

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	0,9154	947,00		866,88				
	22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0332	0,7625							
	22.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,0782		10119,00		791,31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0034	0,0782		1762,00		137,79			
	22.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,069		4405,00		303,94			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,069		1234,00		85,15			
	22.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,05405		4650,00		251,33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00235	0,05405		1762,00		95,24			
	22.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,2737		5594,00		1531,08			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,2737		1762,00		482,26			
	22.7	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,1978		6137,00		1213,90			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0086	0,1978		1762,00		348,52			
	22.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0019	0,0897		5549,00		497,75			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0897		1234,00		110,69			
	22.9	100093 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,23	2552,00				586,96		
	22.10	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0227	0,5221	2239,00				1168,98		
	22.11	100097 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,121	2,783	2123,00				5908,31		
	22.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,03	0,69	174,00				120,06		
831	**23**	**Е11-270403-0503 1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=8**	**Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к гр.1,2**	**м2**	**23**		**314,54**	**91,59**	**7234,52**	**2106,64**	**8019,85**	**785,90**	**8662,05**
			НР 100%, СП 65%				**4,70**	**26,94**	**108,03**	**619,65**		**641,63**	
	23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,005	0,1141	947,00		108,03				
	23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0173	0,3974							
	23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00664	0,15272		4405,00		672,73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00664	0,15272		1234,00		188,46			
	23.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00544	0,12512		5594,00		699,92			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00544	0,12512		1762,00		220,40			
	23.5	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0052	0,1196		6137,00		733,99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0052	0,1196		1762,00		210,79			
	23.6	100093 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00504	0,11592	2552,00				295,83		
	23.7	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01512	0,34776	2239,00				778,63		
	23.8	100097 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0808	1,8584	2123,00				3945,38		
832	**24**	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**23**		**1991,07**	**96,47**	**45794,72**	**2218,84**	**42622,24**	**1736,88**	**51353,26**
			НР 100%, СП 65%				**41,46**	**28,43**	**953,64**	**653,85**		**3802,46**	
			Состав работ 1 Очистка основания 2 Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3 Укатка 4 Вырубка образцов и заделка шурфов										
	24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,7728	1234,00		953,64				
	24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,3871							
	24.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,07981		3712,00		296,25			