Форма 4

Заказчик: ГУ "Макатский районный отдел строительства"
Подрядчик: ТОО "Жайық Жарығы"
Наименование стройки - Строительство уличного освещения в поселке Макат Макатского района
Наименование объекта - поселок Макат Макатского района

АКТ выполненных работ №4

на строительство уличного освещения в поселке Макат Макатского района за ноябрь 2020 года (договора №6 от 15.04.2020г.)

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. УЛИЦА ЖУМАГАЛИЕВА-БЕРЕКЕ										
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
1	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**		**24330.99**	**6672.80**	**48661.97**	**13345.60**	**3518.37**	**26316.00**	**80976.21**
		НР - 72%; СП - 8%				**15899.00**	**2376.00**	**31798.00**	**4752.00**		**5998.24**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	26	1223.00		31798.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	3.2							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.8	1.6		4888.00		7820.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	1.6		1747.00		2795.20			
1.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	1.6		3453.00		5524.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	1.6		1223.00		1956.80			
1.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00154	404706.00				623.25		
1.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0096	1772.00				17.01		
1.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	2834.00				113.36		
1.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.032	379.00				12.13		
1.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	4.08	466.00				1901.28		
1.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0082	383.00				3.14		
1.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	1.224	492.00				602.21		
1.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123.00				246.00		
2	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**		**11038.00**	**--**	**22076.00**	**--**	**22076.00**	**--**	**23842.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1766.08**	
3	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**		**4012.53**	**23.14**	**24075.16**	**138.84**	**9260.32**	**10566.72**	**37413.23**
		НР - 72%; СП - 8%				**2446.00**	**--**	**14676.00**	**--**		**2771.35**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	12	1223.00		14676.00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.24		13.00		3.12			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.78		174.00		135.72			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.012	504781.00				6057.37		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.00039	404706.00				157.84		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	3.66	194.00				710.04		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.042	455.00				19.11		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.036	719.00				25.88		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.006	307.00				1.84		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.006	1085.00				6.51		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.072	658.00				47.38		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	3.66	287.00				1050.42		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00042	235559.00				98.93		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.12	2834.00				340.08		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	6	123.00				738.00		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.036	192.00				6.91		
4	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**2**		**3829.00**	**--**	**7658.00**	**--**	**7658.00**	**--**	**8270.64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612.64**	
5	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**2518.00**	**--**	**5036.00**	**--**	**5036.00**	**--**	**5438.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402.88**	
6	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**554.00**	**--**	**1108.00**	**--**	**1108.00**	**--**	**1196.64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88.64**	
7	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**6241.49**	**106.55**	**12482.98**	**213.10**	**5285.88**	**5071.25**	**18958.57**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**6984.00**	**59.40**		**1404.34**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	6	1164.00		6984.00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.08		13.00		1.04			
7.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.02		4888.00		97.76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1747.00		34.94			
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.26		174.00		45.24			
7.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		3453.00		69.06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1223.00		24.46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.006	504781.00				3028.69		
7.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000746	404706.00				301.91		
7.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	2.44	194.00				473.36		
7.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	455.00				12.74		
7.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.024	719.00				17.26		
7.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.004	307.00				1.23		
7.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1085.00				2.17		
7.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.048	658.00				31.58		
7.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	2.44	287.00				700.28		
7.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00016	235559.00				37.69		
7.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.062	2834.00				175.71		
7.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.122	2071.00				252.66		
7.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123.00				246.00		
7.20	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.024	192.00				4.61		
8	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**2**		**811.00**	**--**	**1622.00**	**--**	**1622.00**	**--**	**1751.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129.76**	
9	**С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**2**		**17935.00**	**--**	**35870.00**	**--**	**35870.00**	**--**	**38739.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2869.60**	
10	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**4**		**3514.00**	**--**	**14056.00**	**--**	**14056.00**	**--**	**15180.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1124.48**	
11	**С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**2**		**22109.00**	**--**	**44218.00**	**--**	**44218.00**	**--**	**47755.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3537.44**	
12	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**4**		**1159.00**	**--**	**4636.00**	**--**	**4636.00**	**--**	**5006.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370.88**	
13	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1209.88**	**83.41**	**2419.76**	**166.82**	**43.14**	**1633.82**	**4377.87**
		НР - 72%; СП - 8%				**1104.90**	**29.70**	**2209.80**	**59.40**		**324.29**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	1.74	1270.00		2209.80				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.02		4888.00		97.76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1747.00		34.94			
13.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		3453.00		69.06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1223.00		24.46			
13.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00006	719041.00				43.14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**21431.00**	**--**	**42862.00**	**--**	**42862.00**	**--**	**46290.96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.96**	
17	**С121-040408-0105 2104-0408-0105 РСНБ РК 2015**	**Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АВ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**С124-040207-2312 2404-0207-2312 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный ОТ22 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1545.00**	**--**	**3090.00**	**--**	**3090.00**	**--**	**3337.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247.20**	
19	**Ц13-080204-0104 1308-0204-0104 РСНБ РК 2015**	**Оттяжка фиксаторная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**5553.77**	**4283.77**	**11107.54**	**8567.54**	**--**	**3997.24**	**16313.16**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами 2. Изготовление гамма-струн 3. Установка струн 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек				**1270.00**	**1505.86**	**2540.00**	**3011.72**		**1208.38**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1270.00		2540.00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	2.06							
19.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.03	2.06		4159.00		8567.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	2.06		1462.00		3011.72			
20	**С124-040203-0411 2404-0203-0411 РСНБ РК 2015**	**Оттяжка ОТ-20**	**шт.**	**2**		**10198.00**	**--**	**20396.00**	**--**	**20396.00**	**--**	**22027.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1631.68**	
21	**С124-040207-3222 2404-0207-3222 РСНБ РК 2015**	**Анкерный болт ОТ-21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**10137.00**	**--**	**20274.00**	**--**	**20274.00**	**--**	**21895.92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1621.92**	
22	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**184.00**	**--**	**368.00**	**--**	**368.00**	**--**	**397.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29.44**	
23	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Кронштейн У)**	**т**	**0.0122**		**601902.51**	**17140.74**	**7343.21**	**209.12**	**6358.22**	**604.02**	**8583.01**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка				**63596.00**	**5167.80**	**775.87**	**63.05**		**635.78**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.6344	1223.00		775.87				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0425							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.021228		4888.00		103.76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021228		1747.00		37.09			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.18422		174.00		32.05			
23.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.021228		3453.00		73.30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021228		1223.00		25.96			
23.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00183	1476.00				2.70		
23.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0122	504781.00				6158.33		
23.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.002196	19132.00				42.01		
23.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000329	404706.00				133.31		
23.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.00976	1004.00				9.80		
23.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000051	235559.00				12.07		
24	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Проводник ЗП6)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка	**т**	**0.003**		**601902.51** **63596.00**	**17140.74** **5167.80**	**1805.71** **190.79**	**51.42** **15.50**	**1563.50**	**148.53** **156.34**	**2110.58**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.156	1223.00		190.79				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0104							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.00522		4888.00		25.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.00522		1747.00		9.12			
24.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.0453		174.00		7.88			
24.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.00522		3453.00		18.02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.00522		1223.00		6.38			
24.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00045	1476.00				0.66		
24.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.003	504781.00				1514.34		
24.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00054	19132.00				10.33		
24.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000081	404706.00				32.78		
24.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0024	1004.00				2.41		
24.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000013	235559.00				2.97		
27	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015**	**Труба диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**41**		**498.84** **343.36**	**33.48** **9.80**	**20452.34** **14077.76**	**1372.52** **401.84**	**5002.06**	**10425.31** **2470.21**	**33347.86**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.29	11.89	1184.00		14077.76				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0066	0.2706							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0033	0.1353		4888.00		661.35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.1353		1747.00		236.37			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	1.107		174.00		192.62			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0033	0.1353		3453.00		467.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.1353		1223.00		165.47			
27.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0696	2.8536		18.00		51.36			
27.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.861	357.00				307.38		
27.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.004	0.164	237.00				38.87		
27.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	5.494	194.00				1065.84		
27.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	5.494	287.00				1576.78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000394	235559.00				92.72		
27.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	0.738	1541.00				1137.26		
27.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	2.747	229.00				629.06		
27.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	7.38	12.00				88.56		
27.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	0.41	160.00				65.60		
28	**С123-011305-0106 2301-1305-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 48 мм**	**м**	**41**		**233.00**	**--**	**9553.00**	**--**	**9553.00**	**--**	**10317.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**764.24**	
29	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж**	**т**	**0.04961**		**97121.51**	**17140.74**	**4818.20**	**850.35**	**812.85**	**2456.19**	**7856.34**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3155.00**	**256.37**		**581.95**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.58	1223.00		3155.00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1726							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.086321		4888.00		421.94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086321		1747.00		150.80			
29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.749111		174.00		130.35			
29.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.086321		3453.00		298.07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086321		1223.00		105.57			
29.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007442	1476.00				10.98		
29.7	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00893	19132.00				170.84		
29.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001339	404706.00				542.09		
29.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.039688	1004.00				39.85		
29.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000208	235559.00				49.08		
30	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.04961**		**223676.00**	**--**	**11096.57**	**--**	**11096.57**	**--**	**11984.29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**887.73**	
31	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.759**		**66729.42**	**22002.27**	**117377.05**	**38701.99**	**8445.93**	**68832.70**	**201106.52**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**70229.13**	**15811.74**		**14896.78**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	61.39	1144.00		70229.13				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	12.93							
31.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	5.69916		3109.00		17718.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	5.69916		1223.00		6970.07			
31.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	4.15124		3126.00		12976.78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	4.15124		1223.00		5076.97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	3.07825		2601.00		8006.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	3.07825		1223.00		3764.70			
31.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.1759	1399.00				246.08		
31.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.03518	90.00				3.17		
31.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000035	57467.00				2.02		
31.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	3.6939	427.00				1577.30		
31.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	10.554	627.00				6617.36		
32	**С123-060901-0102 2306-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0.164**		**14158.00**	**--**	**2321.91**	**--**	**2321.91**	**--**	**2507.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.75**	
34	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Кембрик ПХВ д.12мм**	**м**	**117**		**44.00**	**--**	**5148.00**	**--**	**5148.00**	**--**	**5559.84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411.84**	
44	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**8795.66**	**4506.87**	**26386.98**	**13520.61**	**638.85**	**12922.68**	**42454.43**
		НР - 80%; СП - 8%				**4075.84**	**1308.61**	**12227.52**	**3925.83**		**3144.77**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.76	11.28	1084.00		12227.52				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.07	3.21							
44.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.85	2.55		4629.00		11803.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	2.55		1223.00		3118.65			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.66		2601.00		1716.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.66		1223.00		807.18			
44.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	384370.00				34.59		
44.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1399.00				419.70		
44.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.40		
44.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00009	497304.00				44.76		
44.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	448.00				134.40		
45	**51-080401-1303 5108-0401-1303 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**6092.00**	**--**	**18276.00**	**--**		**--**	**18276.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**18276.00**	**--**	
46	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2**		**87.97**	**2.24**	**175.93**	**4.47**	**89.51**	**56.88**	**251.44**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**81.95**	**0.49**		**18.63**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.059	1389.00		81.95				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
46.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		4389.00		0.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			
46.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0002		27.00		0.01			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		2601.00		0.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.0224		137.00		3.07			
46.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.00003	290315.00				8.71		
46.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.00018	448895.00				80.80		
47	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2**		**93.27**	**1.59**	**186.54**	**3.18**	**135.47**	**33.38**	**237.51**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**47.88**	**0.49**		**17.59**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.0426	1124.00		47.88				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		4389.00		0.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0002		27.00		0.01			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		2601.00		0.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.013		137.00		1.78			
47.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000028	497304.00				13.92		
47.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.00018	675269.00				121.55		
						Прокладка СИП по сущ опорам						
48	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**40**		**178.00**	**--**	**7120.00**	**--**	**7120.00**	**--**	**7689.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**569.60**	
49	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**40**		**420.00**	**--**	**16800.00**	**--**	**16800.00**	**--**	**18144.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1344.00**	
50	**С124-040207-4905 2404-0207-4905 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT15.9 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**		**2811.00**	**--**	**28110.00**	**--**	**28110.00**	**--**	**30358.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2248.80**	
51	**С124-040202-0813 2404-0202-0813 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO140 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**		**8689.00**	**--**	**60823.00**	**--**	**60823.00**	**--**	**65688.84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4865.84**	
52	**С124-040207-3212 2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1340.00**	**--**	**4020.00**	**--**	**4020.00**	**--**	**4341.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321.60**	
53	**С124-040207-5022 2404-0207-5022 РСНБ РК 2015**	**Зажимы герметичные прокалывающие SLIW11.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**20**		**1266.00**	**--**	**25320.00**	**--**	**25320.00**	**--**	**27345.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2025.60**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	С124-040207-5014 2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**		**2123.00**	**--**	**21230.00**	**--**	**21230.00**	**--**	**22928.40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1698.40**	
55	С124-040207-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**20**		**41.00**	**--**	**820.00**	**--**	**820.00**	**--**	**885.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65.60**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**711201.85**	**77145.57**	**456786.58**	**143064.72**	**921145.81**
								158993.70	**28357.83**	**18276.00**	**66879.25**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**18276.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**18276.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**278760.78**				
	Материалы		Тенге					**31844.34**				
	Всего заработная плата		Тенге						**85026.50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**145593.91**				
		Накладные расходы	Тенге					**61219.08**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27198.39**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**367178.25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68.84**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85026.50**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**363594.07**				
	Материалы		Тенге					**9309.76**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102325.03**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**219467.57**				
		Накладные расходы	Тенге					**81845.64**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35635.18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**481074.88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88.91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102325.03**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**50571.00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**50571.00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4045.68**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54616.68**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**921145.81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**157.75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187351.53**			
		РАЗДЕЛ 2. УЛИЦА ПРОЕЗД ЛОКОМОТИВ										
		Монтажные работы										
8	Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015	**Труба диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**4**		**498.84**	**33.48**	**1995.35**	**133.90**	**488.01**	**1017.10**	**3253.45**
		НР - 72%; СП - 8%				**343.36**	**9.80**	**1373.44**	**39.20**		**241.00**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.29	1.16	1184.00		1373.44				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0066	0.0264							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0033	0.0132		4888.00		64.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.0132		1747.00		23.06			
8.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	0.108		174.00		18.79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0033	0.0132		3453.00		45.58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.0132		1223.00		16.14			
8.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0696	0.2784		18.00		5.01			
8.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.084	357.00				29.99		
8.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.004	0.016	237.00				3.79		
8.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	0.536	194.00				103.98		
8.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	0.536	287.00				153.83		
8.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000038	235559.00				9.05		
8.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	0.072	1541.00				110.95		
8.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	0.268	229.00				61.37		
8.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	0.72	12.00				8.64		
8.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	0.04	160.00				6.40		
9	**С123-011305-0106 2301-1305-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 48 мм**	**м**	**4**		**233.00**	**--**	**932.00**	**--**	**932.00**	**--**	**1006.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74.56**	
10	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж**	**т**	**0.00484**		**97121.51**	**17140.74**	**470.07**	**82.96**	**79.30**	**239.63**	**766.47**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**307.80**	**25.01**		**56.78**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.2517	1223.00		307.80				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0168							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.008422		4888.00		41.16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.008422		1747.00		14.71			
10.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.073084		174.00		12.72			
10.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.008422		3453.00		29.08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.008422		1223.00		10.30			
10.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.000726	1476.00				1.07		
10.7	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.000871	19132.00				16.67		
10.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000131	404706.00				52.89		
10.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.003872	1004.00				3.89		
10.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.00002	235559.00				4.79		
11	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.00484**		**223676.00**	**--**	**1082.59**	**--**	**1082.59**	**--**	**1169.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86.61**	
12	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.191**		**66729.42**	**22002.27**	**12745.32**	**4202.43**	**917.10**	**7474.16**	**21837.04**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**7625.79**	**1716.91**		**1617.56**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	6.67	1144.00		7625.79				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	1.4							
12.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.61884		3109.00		1923.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.61884		1223.00		756.84			
12.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.45076		3126.00		1409.08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.45076		1223.00		551.28			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.33425		2601.00		869.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.33425		1223.00		408.79			
12.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.0191	1399.00				26.72		
12.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.00382	90.00				0.34		
12.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000004	57467.00				0.22		
12.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.4011	427.00				171.27		
12.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1.146	627.00				718.54		
14	**С123-060901-0102 2306-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0.016**		**14158.00**	**--**	**226.53**	**--**	**226.53**	**--**	**244.65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18.12**	
15	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Кембрик ПХВ д.12мм**	**м**	**8**		**44.00**	**--**	**352.00**	**--**	**352.00**	**--**	**380.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28.16**	
24	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**8795.66**	**4506.87**	**26386.98**	**13520.61**	**638.85**	**12922.68**	**42454.43**
		НР - 80%; СП - 8%				**4075.84**	**1308.61**	**12227.52**	**3925.83**		**3144.77**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.76	11.28	1084.00		12227.52				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.07	3.21							
24.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.85	2.55		4629.00		11803.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	2.55		1223.00		3118.65			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.66		2601.00		1716.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.66		1223.00		807.18			
24.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	384370.00				34.59		
24.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1399.00				419.70		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.40		
24.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00009	497304.00				44.76		
24.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	448.00				134.40		
25	**51-080401-1303 5108-0401-1303 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**6092.00**	**--**	**18276.00**	**--**		**--**	**18276.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**18276.00**	**--**	
26	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2**		**87.97**	**2.24**	**175.93**	**4.47**	**89.51**	**56.88**	**251.44**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**81.95**	**0.49**		**18.63**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.059	1389.00		81.95				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		4389.00		0.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			
26.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0002		27.00		0.01			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		2601.00		0.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.0224		137.00		3.07			
26.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.00003	290315.00				8.71		
26.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.00018	448895.00				80.80		
27	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2**		**93.27** **23.94**	**1.59** **0.24**	**186.54** **47.88**	**3.18** **0.49**	**135.47**	**33.38** **17.59**	**237.51**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.0426	1124.00		47.88				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		4389.00		0.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			
27.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0002		27.00		0.01			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0002		2601.00		0.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0002		1223.00		0.24			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.013		137.00		1.78			
27.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000028	497304.00				13.92		
27.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.00018	675269.00				121.55		
				Заземление опор								
28	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**21**		**422.49** **189.44**	**17.12** **4.16**	**8872.19** **3978.24**	**359.60** **87.32**	**4534.36**	**2927.20** **943.95**	**12743.35**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	3.36	1184.00		3978.24				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0588							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		4888.00		143.71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1747.00		51.36			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.6573		174.00		114.37			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		3453.00		101.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1223.00		35.96			
28.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000126	235559.00				29.68		
28.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.42	1662.00				698.04		
28.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.01932	197031.00				3806.64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**71701.51** **25642.63**	**18307.16** **5795.25**	**9475.72** **18276.00**	**24671.03** **6247.72**	**102620.26**
	Стоимость оборудования		Тенге					**18276.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**18276.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11564.14**				
	Материалы		Тенге					**5101.67**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**5811.02**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**226.53**				
		Накладные расходы	Тенге					**4183.93**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1259.85**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17007.92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4.87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5811.02**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40577.37**				
	Материалы		Тенге					**1780.93**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25626.86**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1082.59**				
		Накладные расходы	Тенге					**20487.10**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4885.16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**65949.62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22.66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25626.86**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1284.00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1284.00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102.72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1386.72**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**102620.26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27.54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31437.88**			
РАЗДЕЛ 3. УЛИЦА 4-Й УЧАСТОК												
Оборудование												
1	**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**		**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%				**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**34158.89**	**8330.16**	**34158.89**	**8330.16**	**10740.03**	**14445.54**	**52492.78**
		НР - 80%; СП - 8%				**15088.70**	**2968.22**	**15088.70**	**2968.22**		**3888.35**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		
		ВЛ 6кВ										
					Опора анкерная А10-1							
7	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0.1**		**10665.82**	**6327.18**	**1066.58**	**632.72**	**--**	**485.22**	**1675.94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4338.64**	**1726.56**	**433.86**	**172.66**		**124.14**	
		Состав работ: 1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров 2. Укладка шин заземлителей в котлован										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3.86	0.386	1124.00		433.86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.23	0.123							
7.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0.93	0.093		5696.00		529.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.093		1462.00		135.97			
7.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.3	0.03		3433.00		102.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.03		1223.00		36.69			
8	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость анкерной плиты П-3и**	**м3**	**0.1**		**48697.00**	**--**	**4869.70**	**--**	**4869.70**	**--**	**5259.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389.58**	
9	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.0494**		**601902.51**	**17140.74**	**29733.98**	**846.75**	**25745.59**	**2445.79**	**34754.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3141.64**	**255.29**		**2574.38**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.57	1223.00		3141.64				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1719							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.085956		4888.00		420.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1747.00		150.17			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.74594		174.00		129.79			
9.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.085956		3453.00		296.81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1223.00		105.12			
9.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00741	1476.00				10.94		
9.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0494	504781.00				24936.18		
9.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008892	19132.00				170.12		
9.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001334	404706.00				539.80		
9.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.03952	1004.00				39.68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000207	235559.00				48.87		
10	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1904.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141.04**	
11	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**55.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4.08**	
12	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**1**		**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3851.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285.28**	
13	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**548.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1183.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87.68**	
14	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	
15	**С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Подвеска натяжная изолирующая**	**шт.**	**3**		**1931.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**6256.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463.44**	
		Установка разъединителя на концевой КР-1 опоре в составе										
16	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.04975**		**601902.51**	**17140.74**	**29944.65**	**852.75**	**25928.00**	**2463.12**	**35000.39**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3163.90**	**257.10**		**2592.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.59	1223.00		3163.90				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1731							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	1.74	0.086565		4888.00		423.13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1747.00		151.23			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.751225		174.00		130.71			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.086565		3453.00		298.91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1223.00		105.87			
16.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007462	1476.00				11.01		
16.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.04975	504781.00				25112.85		
16.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008955	19132.00				171.33		
16.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001343	404706.00				543.62		
16.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0398	1004.00				39.96		
16.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000209	235559.00				49.22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	шт.	4		1763.00	--	7052.00	--	7052.00	--	7616.16
		СП - 8%				--	--	--	--		564.16	
18	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	4		51.00	--	204.00	--	204.00	--	220.32
		СП - 8%				--	--	--	--		16.32	
		Устройство ответвления на промежуточной УОП опоре в состав										
19	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	т	0.01264		601902.51	17140.74	7608.05	216.66	6587.54	625.81	8892.56
		НР - 72%; СП - 8%				63596.00	5167.80	803.85	65.32		658.71	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.6573	1223.00		803.85				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.044							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.021994		4888.00		107.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1747.00		38.42			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.190864		174.00		33.21			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.021994		3453.00		75.94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1223.00		26.90			
19.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.001896	1476.00				2.80		
19.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.01264	504781.00				6380.43		
19.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.002275	19132.00				43.53		
19.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000341	404706.00				138.12		
19.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.010112	1004.00				10.15		
19.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000053	235559.00				12.51		
20	С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	шт.	3		1763.00	--	5289.00	--	5289.00	--	5712.12
		СП - 8%				--	--	--	--		423.12	
21	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	3		51.00	--	153.00	--	153.00	--	165.24
		СП - 8%				--	--	--	--		12.24	
22	С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015	**Крепление проводов**	шт.	2		3566.00	--	7132.00	--	7132.00	--	7702.56
		СП - 8%				--	--	--	--		570.56	
23	С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		184.00	--	1104.00	--	1104.00	--	1192.32
		СП - 8%				--	--	--	--		88.32	
24	Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0.05		66729.42	22002.27	3336.47	1100.11	240.08	1956.59	5716.50
		НР - 80%; СП - 8%				39925.60	8989.05	1996.28	449.45		423.44	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	1.75	1144.00		1996.28				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	0.3675							
24.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.162		3109.00		503.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.162		1223.00		198.13			
24.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.118		3126.00		368.87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.118		1223.00		144.31			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.0875		2601.00		227.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.0875		1223.00		107.01			
24.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.005	1399.00				7.00		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.001	90.00				0.09		
24.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000001	57467.00				0.06		
24.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.105	427.00				44.84		
24.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0.3	627.00				188.10		
25	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.0098**		**903904.00**	**--**	**8858.26**	**--**	**8858.26**	**--**	**9566.92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708.66**	
		Заземление опор										
26	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**422.49**	**17.12**	**1267.46**	**51.37**	**647.77**	**418.17**	**1820.48**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**568.32**	**12.47**		**134.85**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	0.48	1184.00		568.32				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0084							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		4888.00		20.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1747.00		7.34			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.0939		174.00		16.34			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		3453.00		14.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1223.00		5.14			
26.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000018	235559.00				4.24		
26.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.06	1662.00				99.72		
26.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.00276	197031.00				543.81		
		Заземление КТПН										
27	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
27.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм. перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
27.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
27.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
28	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**422.49**	**17.12**	**33798.84**	**1369.89**	**17273.75**	**11151.24**	**48546.09**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3596.01**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
28.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
28.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
28.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	197031.00				14501.48		
29	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	
30	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
						Фундамент под КТПНГ						
31	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
31.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
31.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
31.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
32	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня**	**м3**	**1.6**		**39374.59**	**3512.02**	**62999.35**	**5619.23**	**37949.71**	**15273.69**	**84534.89**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144.00**	**1690.87**	**19430.40**	**2705.39**		**6261.84**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
32.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
32.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
32.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
32.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
32.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		
33	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2077.28**	**1182.98**	**4154.56**	**2365.96**	**--**	**3108.77**	**7844.40**
		НР - 118%; СП - 8%				**894.30**	**422.98**	**1788.60**	**845.95**		**581.07**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
33.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			
33.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
33.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			
34	**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**	**1.092**		**36121.00**	**--**	**39444.13**	**--**	**39444.13**	**--**	**42599.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3155.53**	
35	**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**	**4.8**		**852.14**	**19.42**	**4090.25**	**93.20**	**2771.86**	**1150.35**	**5659.84**
		НР - 93%; СП - 8%				**255.25**	**2.45**	**1225.19**	**11.74**		**419.25**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
35.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
35.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
35.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
				Ограждение КТПНГ								
36	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**10.5**		**3805.92**	**880.99**	**39962.12**	**9250.35**	**3456.72**	**36247.84**	**82306.76**
		НР - 118%; СП - 8%				**2595.72**	**329.85**	**27255.06**	**3463.45**		**6096.80**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
36.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
36.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
36.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		
36.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
36.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		
36.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
36.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		
37	**С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.007**		**5788.00**	**--**	**40.52**	**--**	**40.52**	**--**	**43.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3.24**	
38	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.4**		**31548.00**	**--**	**12619.20**	**--**	**12619.20**	**--**	**13628.74**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1009.54	
39	Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015	**Устройство калиток**	Шт	1		797.87	29.03	797.87	29.03	41.80	862.81	1793.53
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой				727.04	4.16	727.04	4.16		132.85	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
39.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
40	С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015	**Навесы для калитки**	Шт	2		1492.00	--	2984.00	--	2984.00	--	3222.72
		СП - 8%				--	--	--	--		238.72	
41	С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	М	21.424		1481.00	--	31728.94	--	31728.94	--	34267.26
		СП - 8%				--	--	--	--		2538.32	
42	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Монтаж распорки из уголков**	Т	0.191614		82505.25	20118.53	15809.16	3854.99	435.10	8651.37	26417.38
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				60116.00	5318.77	11519.07	1019.15		1956.84	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
42.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
42.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
42.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
42.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
42.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
42.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		
42.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
42.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
42.12	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	0.000197	60229.00				11.89		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		
42.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
42.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
42.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
42.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
42.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
42.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
42.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
42.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
43	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.191614**		**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	
44	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**	**28.8**		**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
45	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0.0024**		**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
46	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
46.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			
46.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
46.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		
46.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
46.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
46.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
47	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
47.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
48	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**5.556806**		**93.27** **23.94**	**1.59** **0.24**	**518.28** **133.04**	**8.85** **1.36**	**376.40**	**92.73** **48.88**	**659.90**
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
48.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
					Электроосвещение							
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
49	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**1**		**24330.99** **15899.00**	**6672.80** **2376.00**	**24330.99** **15899.00**	**6672.80** **2376.00**	**1759.19**	**13158.00** **2999.12**	**40488.11**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
49.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
49.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
49.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
49.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
49.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		
49.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
49.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
49.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
50	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
51	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4031.17**	**23.14**	**12093.50**	**69.42**	**4686.08**	**5283.36**	**18767.01**
		НР - 72%; СП - 8%				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1390.15**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				
51.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
51.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
51.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
51.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
51.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
51.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
51.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
51.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
51.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
51.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
51.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
51.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		
51.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
51.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	0.12	466.00				55.92		
51.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		
52	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
53	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
55	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6259.67**	**106.55**	**6259.67**	**106.55**	**2661.12**	**2535.62**	**9498.91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**703.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
55.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
55.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
55.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
55.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		
55.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
55.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
55.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
55.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
55.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
55.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
55.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
55.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
55.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
55.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
55.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		
55.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
55.20	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.039	0.039	466.00				18.17		
55.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		
56	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**1**		**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**875.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64.88**	
57	**С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**1**		**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**19369.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434.80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**2**		**3514.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7590.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562.24**	
59	**С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**23877.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.72**	
60	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**2**		**1159.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2503.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.44**	
61	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1209.88**	**83.41**	**1209.88**	**83.41**	**21.57**	**816.91**	**2188.94**
		НР - 72%; СП - 8%				**1104.90**	**29.70**	**1104.90**	**29.70**		**162.14**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
61.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
61.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
61.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
62	**С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**23145.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714.48**	
66	**С121-040408-0105 2104-0408-0105 РСНБ РК 2015**	**Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АВ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
67	**С124-040207-2312 2404-0207-2312 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный ОТ22 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**1545.00**	**--**	**1545.00**	**--**	**1545.00**	**--**	**1668.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123.60**	
68	**Ц13-080204-0104 1308-0204-0104 РСНБ РК 2015**	**Оттяжка фиксаторная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5553.77**	**4283.77**	**5553.77**	**4283.77**	**--**	**1998.62**	**8156.58**
		НР - 72%; СП - 8%				**1270.00**	**1505.86**	**1270.00**	**1505.86**		**604.19**	
		Состав работ: 1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами 2. Изготовление гамма-струн 3. Установка струн 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1270.00		1270.00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	1.03							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.03	1.03		4159.00		4283.77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	1.03		1462.00		1505.86			
69	**С124-040203-0411 2404-0203-0411 РСНБ РК 2015**	**Оттяжка ОТ-20**	**шт.**	**1**		**10198.00**	**--**	**10198.00**	**--**	**10198.00**	**--**	**11013.84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**815.84**	
70	**С124-040207-3222 2404-0207-3222 РСНБ РК 2015**	**Анкерный болт ОТ-21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**10137.00**	**--**	**10137.00**	**--**	**10137.00**	**--**	**10947.96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**810.96**	
72	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Кронштейн У)**	**т**	**0.0061**		**601902.51**	**17140.74**	**3671.61**	**104.56**	**3179.11**	**302.01**	**4291.51**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**387.94**	**31.52**		**317.89**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.3172	1223.00		387.94				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0212							
72.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.010614		4888.00		51.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.010614		1747.00		18.54			
72.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.09211		174.00		16.03			
72.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.010614		3453.00		36.65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.010614		1223.00		12.98			
72.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.000915	1476.00				1.35		
72.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0061	504781.00				3079.16		
72.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.001098	19132.00				21.01		
72.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000165	404706.00				66.66		
72.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.00488	1004.00				4.90		
72.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000026	235559.00				6.04		
73	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Проводник ЗП6)**	**т**	**0.007**		**601902.51**	**17140.74**	**4213.32**	**119.99**	**3648.16**	**346.57**	**4924.68**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**445.17**	**36.17**		**364.79**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.364	1223.00		445.17				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0244							
73.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.01218		4888.00		59.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.01218		1747.00		21.28			
73.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.1057		174.00		18.39			
73.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.01218		3453.00		42.06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.01218		1223.00		14.90			
73.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00105	1476.00				1.55		
73.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.007	504781.00				3533.47		
73.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00126	19132.00				24.11		
73.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000189	404706.00				76.49		
73.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0056	1004.00				5.62		
73.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000029	235559.00				6.93		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015**	**Труба диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**14**		**498.84**	**33.48**	**6983.72**	**468.67**	**1708.02**	**3559.86**	**11387.07**
		НР - 72%; СП - 8%				**343.36**	**9.80**	**4807.04**	**137.21**		**843.49**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.29	4.06	1184.00		4807.04				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0066	0.0924							
76.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0033	0.0462		4888.00		225.83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.0462		1747.00		80.71			
76.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	0.378		174.00		65.77			
76.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0033	0.0462		3453.00		159.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.0462		1223.00		56.50			
76.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0696	0.9744		18.00		17.54			
76.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.294	357.00				104.96		
76.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.004	0.056	237.00				13.27		
76.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	1.876	194.00				363.94		
76.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	1.876	287.00				538.41		
76.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000134	235559.00				31.66		
76.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	0.252	1541.00				388.33		
76.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	0.938	229.00				214.80		
76.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	2.52	12.00				30.24		
76.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	0.14	160.00				22.40		
77	**С123-011305-0106 2301-1305-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 48 мм**	**м**	**14**		**233.00**	**--**	**3262.00**	**--**	**3262.00**	**--**	**3522.96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260.96**	
78	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж**	**т**	**0.01694**		**97121.51**	**17140.74**	**1645.24**	**290.36**	**277.56**	**838.70**	**2682.65**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**1077.32**	**87.54**		**198.71**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.8809	1223.00		1077.32				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.059							
78.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.029476		4888.00		144.08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.029476		1747.00		51.49			
78.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.255794		174.00		44.51			
78.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.029476		3453.00		101.78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.029476		1223.00		36.05			
78.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.002541	1476.00				3.75		
78.7	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.003049	19132.00				58.34		
78.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000457	404706.00				185.10		
78.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.013552	1004.00				13.61		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000071	235559.00				16.76		
79	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.01694**		**223676.00**	**--**	**3789.07**	**--**	**3789.07**	**--**	**4092.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303.13**	
80	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.631**		**66729.42**	**22002.27**	**42106.26**	**13883.43**	**3029.78**	**24692.12**	**72142.25**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**25193.05**	**5672.09**		**5343.87**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	22.02	1144.00		25193.05				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	4.64							
80.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	2.04444		3109.00		6356.16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	2.04444		1223.00		2500.35			
80.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.48916		3126.00		4655.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	1.48916		1223.00		1821.24			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	1.10425		2601.00		2872.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	1.10425		1223.00		1350.50			
80.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.0631	1399.00				88.28		
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.01262	90.00				1.14		
80.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000013	57467.00				0.73		
80.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	1.3251	427.00				565.82		
80.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3.786	627.00				2373.82		
81	**С123-060901-0102 2306-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0.056**		**14158.00**	**--**	**792.85**	**--**	**792.85**	**--**	**856.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63.43**	
83	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Кембрик ПХВ д.12мм**	**м**	**28**		**44.00**	**--**	**1232.00**	**--**	**1232.00**	**--**	**1330.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98.56**	
93	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**8795.66**	**4506.87**	**26386.98**	**13520.61**	**638.85**	**12922.68**	**42454.43**
		НР - 80%; СП - 8%				**4075.84**	**1308.61**	**12227.52**	**3925.83**		**3144.77**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.76	11.28	1084.00		12227.52				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.07	3.21							
93.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.85	2.55		4629.00		11803.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	2.55		1223.00		3118.65			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.66		2601.00		1716.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.66		1223.00		807.18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	384370.00				34.59		
93.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1399.00				419.70		
93.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.40		
93.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00009	497304.00				44.76		
93.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	448.00				134.40		
94	**51-080401-1303 5108-0401-1303 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**6092.00**	**--**	**18276.00**	**--**		**--**	**18276.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**18276.00**	**--**	
95	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**6**		**87.97**	**2.24**	**527.80**	**13.42**	**268.53**	**170.65**	**754.33**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**245.85**	**1.47**		**55.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.177	1389.00		245.85				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0012							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		4389.00		2.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0006		27.00		0.02			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		2601.00		1.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.0672		137.00		9.21			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.00009	290315.00				26.13		
95.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.00054	448895.00				242.40		
96	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6**		**93.27**	**1.59**	**559.62**	**9.55**	**406.42**	**100.13**	**712.53**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**143.65**	**1.47**		**52.78**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1278	1124.00		143.65				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0012							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		4389.00		2.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0006		27.00		0.02			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		2601.00		1.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.039		137.00		5.34			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000084	497304.00				41.77		
96.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.00054	675269.00				364.65		
				Заземление опор								
97	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**21**		**422.49**	**17.12**	**8872.19**	**359.60**	**4534.36**	**2927.20**	**12743.35**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**3978.24**	**87.32**		**943.95**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	3.36	1184.00		3978.24				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0588							
97.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		4888.00		143.71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1747.00		51.36			
97.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.6573		174.00		114.37			
97.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		3453.00		101.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1223.00		35.96			
97.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000126	235559.00				29.68		
97.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.42	1662.00				698.04		
97.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.01932	197031.00				3806.64		
		Кабель в земле										
98	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**6.3**		**1523.06** **1523.06**	**--** **--**	**9595.28** **9595.28**	**--** **--**	**--**	**6908.60** **1320.31**	**17824.19**
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.54	9.7	989.00		9595.28				
99	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под кабель из мягкого просеянного грунта. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**1.8**		**1111.39** **957.78**	**153.62** **42.80**	**2000.51** **1724.00**	**276.51** **77.05**	**--**	**1783.04** **302.68**	**4086.24**
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	1.84	939.00		1724.00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.063							
99.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.063		4389.00		276.51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.063		1223.00		77.05			
100	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**5.4**		**794.12** **794.12**	**--** **--**	**4288.27** **4288.27**	**--** **--**	**--**	**3087.55** **590.07**	**7965.89**
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	5.25	817.00		4288.27				
101	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)	**км кабеля**	**0.02**		**27127.46** **8152.20**	**18975.26** **4008.46**	**542.55** **163.04**	**379.51** **80.17**	**--**	**175.11** **57.41**	**775.08**

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										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	0.126	1294.00		163.04				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	0.0542							
101.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	0.0264		9596.00		253.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	0.0264		1747.00		46.12			
101.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	0.02784		3390.00		94.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	0.02784		1223.00		34.05			
101.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	0.02784		1142.00		31.79			
102	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента Осторожно кабель**	**100 м**	**0.2**		**1772.00**	**--**	**354.40**	**--**	**354.40**	**--**	**382.75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28.35**	
103	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром 100мм. Прокладка**	**м**	**10**		**288.87**	**18.59**	**2888.75**	**185.86**	**808.49**	**1411.01**	**4643.74**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**6.53**	**1894.40**	**65.34**		**343.98**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	1.6	1184.00		1894.40				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.044							
103.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.022		4888.00		107.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.022		1747.00		38.43			
103.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.022		3453.00		75.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.022		1223.00		26.91			
103.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0131	0.131		18.00		2.36			
103.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.0021	32481.00				68.21		
103.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.21	357.00				74.97		
103.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.0055	0.055	237.00				13.04		
103.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.122	1.22	194.00				236.68		
103.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.122	1.22	287.00				350.14		
103.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.05	541.00				27.05		
103.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.32	3.2	12.00				38.40		
104	**С123-011305-0107 2301-1305-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 100 мм**	**м**	**10**		**360.00**	**--**	**3600.00**	**--**	**3600.00**	**--**	**3888.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288.00**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**65**		**339.21**	**149.96**	**22048.52**	**9747.61**	**3556.45**	**8381.22**	**32864.11**
		НР - 72%; СП - 8%				**134.53**	**44.56**	**8744.45**	**2896.13**		**2434.38**	
		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										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.11	7.15	1223.00		8744.45				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	2.6							
105.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	0.2535		4888.00		1239.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.2535		1747.00		442.86			
105.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	2.093		3632.00		7601.78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	2.093		1024.00		2143.23			
105.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	2.093		15.00		31.39			
105.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0039	0.2535		3453.00		875.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.2535		1223.00		310.03			
105.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.026	357.00				9.28		
105.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00052	1834990.00				954.19		
105.9	147184 С	Лента К226	100 м	0.000096	0.00624	1772.00				11.06		
105.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.02665	2834.00				75.53		
105.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.000083	0.005408	383.00				2.07		
105.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	0.1625	466.00				75.72		
105.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.039	1662.00				64.82		
105.14	278805 С	Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 30, для подключения к автономному котлу системы ГВС производительностью от 5,0 м3/ч до 5,5 м3/ч, T1=80°C/T2=60°C, B1=5/T3=55°C, PN 16, Tmax 150°C, DN 50	шт.	0.0001	0.0065	339936.00				2209.58		
105.15	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	0.00065	237221.00				154.19		
106	**Ц13-080206-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**		**151.39**	**6.67**	**1513.90**	**66.73**	**263.17**	**869.59**	**2574.17**
		НР - 72%; СП - 8%				**118.40**	**2.38**	**1184.00**	**23.76**		**190.68**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1	1	1184.00		1184.00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.016							
106.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0008	0.008		4888.00		39.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.008		1747.00		13.98			
106.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0008	0.008		3453.00		27.62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.008		1223.00		9.78			
106.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.032	658.00				21.06		
106.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.002	2834.00				5.67		
106.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000012	0.000116	76171.00				8.84		
106.8	238448 С	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	0.5	141.00				70.50		
106.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	1.22	12.00				14.64		
106.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	0.031	4251.00				131.78		
106.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	0.08	122.00				9.76		
106.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0002	0.002	466.00				0.93		
107	**С123-060137-0729 2306-0137-0729 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.075**		**770346.00**	**--**	**57775.95**	**--**	**57775.95**	**--**	**62398.03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4622.08**	
108	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**24030.02**	**17842.11**	**96120.09**	**71368.44**	**291.65**	**35674.50**	**142338.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**24460.00**	**25087.92**		**10543.57**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	20	1223.00		24460.00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	17.16							
108.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	17.16		4159.00		71368.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	17.16		1462.00		25087.92			
108.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1123171.00				44.93		
108.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1772.00				17.01		
108.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	2834.00				113.36		
108.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00816	383.00				3.13		
108.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0016	70768.00				113.23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-25/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**	**10846.00**	**--**	**43384.00**	**--**	**43384.00**	**--**	**46854.72**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3470.72**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1057528.57**	**166321.53**	**630348.21**	**239210.14**	**1399015.72**
							242582.83	**59111.90**	**18276.00**	**102277.02**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**18276.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**18276.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**504862.28**				
	Материалы		Тенге				**105493.43**				
	Всего заработная плата		Тенге					**137644.41**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**196959.06**				
		Накладные расходы	Тенге				**99103.97**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48317.30**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**652283.55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**109.57**
		Сметная заработная плата	Тенге					**137644.41**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**460823.18**				
	Материалы		Тенге				**79695.34**				
	Всего заработная плата		Тенге					**151512.11**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**133033.79**				
	Местные материалы		Тенге				**56973.55**				
		Накладные расходы	Тенге				**131454.80**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47382.24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**639660.21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**132.05**
		Сметная заработная плата	Тенге					**151512.11**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**15809.16**				
	Материалы		Тенге				**435.10**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12538.22**			
		Накладные расходы	Тенге				**8651.37**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1956.84**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**26417.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11.52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12538.22**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**57757.94**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**57757.94**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4620.64**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**62378.58**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1399015.72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**253.14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**301694.73**			
		РАЗДЕЛ 4. УЛИЦА 60 ЖЫЛДЫК МУНАЙШЫ ГАЗЕТ									
		ОБОРУДОВАНИЕ									
1	**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**	**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%			**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		Состав работ:									
		1. Бурение котлованов									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** *НР - 80%; СП - 8%* 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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**		**34158.89** **15088.70**	**8330.16** **2968.22**	**34158.89** **15088.70**	**8330.16** **2968.22**	**10740.03**	**14445.54** **3888.35**	**52492.78**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		
		ВЛ 6кВ										
		Установка кабельной муфты на концевой опоре КМ-1										
5	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка	**т**	**0.014**		**601902.51** **63596.00**	**17140.74** **5167.80**	**8426.64** **890.34**	**239.97** **72.35**	**7296.32**	**693.14** **729.58**	**9849.36**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.728	1223.00		890.34				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0487							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.02436		4888.00		119.07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02436		1747.00		42.56			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.2114		174.00		36.78			
5.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.02436		3453.00		84.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02436		1223.00		29.79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.0021	1476.00				3.10		
5.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.014	504781.00				7066.93		
5.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00252	19132.00				48.21		
5.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000378	404706.00				152.98		
5.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0112	1004.00				11.24		
5.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000059	235559.00				13.85		
6	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж**	**т**	**0.017**		**97121.51**	**17140.74**	**1651.07**	**291.39**	**278.54**	**841.67**	**2692.15**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**1081.13**	**87.85**		**199.42**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.884	1223.00		1081.13				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0592							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.02958		4888.00		144.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02958		1747.00		51.68			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.2567		174.00		44.67			
6.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.02958		3453.00		102.14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02958		1223.00		36.18			
6.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00255	1476.00				3.76		
6.7	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00306	19132.00				58.54		
6.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000459	404706.00				185.76		
6.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0136	1004.00				13.65		
6.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000071	235559.00				16.82		
7	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.017**		**223676.00**	**--**	**3802.49**	**--**	**3802.49**	**--**	**4106.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304.20**	
8	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	
9	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**24030.02**	**17842.11**	**24030.02**	**17842.11**	**72.91**	**8918.63**	**35584.54**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**6115.00**	**6271.98**		**2635.89**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1223.00		6115.00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	4.29							
9.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	4.29		4159.00		17842.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	4.29		1462.00		6271.98			
9.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1123171.00				11.23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0024	1772.00				4.25		
9.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	2834.00				28.34		
9.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00204	383.00				0.78		
9.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0004	70768.00				28.31		
10	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-25/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846.00**	**--**	**10846.00**	**--**	**10846.00**	**--**	**11713.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**867.68**	
11	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**8795.66**	**4506.87**	**26386.98**	**13520.61**	**638.85**	**12922.68**	**42454.43**
		НР - 80%; СП - 8%				**4075.84**	**1308.61**	**12227.52**	**3925.83**		**3144.77**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.76	11.28	1084.00		12227.52				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.07	3.21							
11.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.85	2.55		4629.00		11803.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	2.55		1223.00		3118.65			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.66		2601.00		1716.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.66		1223.00		807.18			
11.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	384370.00				34.59		
11.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1399.00				419.70		
11.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.40		
11.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00009	497304.00				44.76		
11.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	448.00				134.40		
12	**51-080401-1302 5108-0401-1302 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**6435.00**	**--**	**19305.00**	**--**		**--**	**19305.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**19305.00**	**--**	
13	**С124-040206-0719 2404-0206-0719 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**744.00**	**--**	**2232.00**	**--**	**2232.00**	**--**	**2410.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178.56**	
14	**С124-040207-1808 2404-0207-1808 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**355.00**	**--**	**710.00**	**--**	**710.00**	**--**	**766.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56.80**	
15	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1**		**521.92**	**4.17**	**521.92**	**4.17**	**56.00**	**333.11**	**923.44**
		НР - 72%; СП - 8%				**461.76**	**0.89**	**461.76**	**0.89**		**68.40**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.39	0.39	1184.00		461.76				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0006							
15.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.128	0.128		13.00		1.66			
15.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0003		4888.00		1.47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0003		1747.00		0.52			
15.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0003	0.0003		3453.00		1.04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0003		1223.00		0.37			
15.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	455.00				9.28		
15.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.204	0.204	229.00				46.72		
16	**С123-061002-0105 2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.001**		**242736.00**	**--**	**242.74**	**--**	**242.74**	**--**	**262.15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19.42**	
17	**С121-130201-0302 2113-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.138**		**218.00**	**--**	**30.08**	**--**	**30.08**	**--**	**32.49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2.41**	
18	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.03**		**66729.42**	**22002.27**	**2001.88**	**660.07**	**144.05**	**1173.95**	**3429.90**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**1197.77**	**269.67**		**254.07**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	1.05	1144.00		1197.77				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	0.2205							
18.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.0972		3109.00		302.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.0972		1223.00		118.88			
18.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.0708		3126.00		221.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.0708		1223.00		86.59			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.0525		2601.00		136.55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.0525		1223.00		64.21			
18.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.003	1399.00				4.20		
18.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.0006	90.00				0.05		
18.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000001	57467.00				0.03		
18.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.063	427.00				26.90		
18.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0.18	627.00				112.86		
19	**С123-060109-1004 2306-0109-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.03**		**3377361.00**	**--**	**101320.83**	**--**	**101320.83**	**--**	**109426.50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8105.67**	
20	**Ц13-080201-2506 1308-0201-2506 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**29371.12**	**21960.21**	**58742.25**	**43920.42**	**145.83**	**21684.59**	**86860.98**
		НР - 72%; СП - 8%				**7338.00**	**7720.74**	**14676.00**	**15441.48**		**6434.15**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1223.00		14676.00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.28	10.56							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.03	0.06		4888.00		293.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.06		1747.00		104.82			
20.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	5.22	10.44		4159.00		43419.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.22	10.44		1462.00		15263.28			
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.03	0.06		3453.00		207.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.06		1223.00		73.38			
20.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1123171.00				22.46		
20.7	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1772.00				8.51		
20.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	2834.00				56.68		
20.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00408	383.00				1.56		
20.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0008	70768.00				56.61		
21	**С123-061703-1505 2306-1703-1505 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10HH2-3-50/120-A-M ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**32570.00**	**--**	**65140.00**	**--**	**65140.00**	**--**	**70351.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5211.20**	
		Заземление опор										
22	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**422.49**	**17.12**	**1267.46**	**51.37**	**647.77**	**418.17**	**1820.48**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**568.32**	**12.47**		**134.85**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	0.48	1184.00		568.32				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0084							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		4888.00		20.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1747.00		7.34			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.0939		174.00		16.34			
22.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		3453.00		14.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1223.00		5.14			
22.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000018	235559.00				4.24		
22.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.06	1662.00				99.72		
22.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.00276	197031.00				543.81		
		Заземление КТПН										
23	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Приварка										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
23.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
23.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм. перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
23.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
23.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
24	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**417.79**	**17.12**	**33423.48**	**1369.89**	**16898.39**	**11151.24**	**48140.70**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3565.98**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
24.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
24.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
24.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
24.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
24.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	191931.00				14126.12		
25	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	
26	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
						Фундамент под КТПНГ						
27	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
27.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			
27.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
27.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
27.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
27.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
28	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	**м3**	**1.6**		**39374.59** **12144.00**	**3512.02** **1690.87**	**62999.35** **19430.40**	**5619.23** **2705.39**	**37949.71**	**15273.69** **6261.84**	**84534.89**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
28.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
28.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
28.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
28.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
28.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
28.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		
29	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2077.28** **894.30**	**1182.98** **422.98**	**4154.56** **1788.60**	**2365.96** **845.95**	**--**	**3108.77** **581.07**	**7844.40**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
29.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			
29.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
29.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			
30	**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** *СП - 8%*	**м3**	**1.092**		**36121.00** **--**	**--** **--**	**39444.13** **--**	**--** **--**	**39444.13**	**--** **3155.53**	**42599.66**
31	**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 - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**4.8**		**852.14** **255.25**	**19.42** **2.45**	**4090.25** **1225.19**	**93.20** **11.74**	**2771.86**	**1150.35** **419.25**	**5659.84**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
31.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
31.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
31.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
31.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
						Ограждение КТПНГ						
32	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**Ограды металлическ е из сетки, высотой до 2,2 м по металлическ м столбам без цоколя. Установка**	**10.5**		**3805.92**	**880.99**	**39962.12**	**9250.35**	**3456.72**	**36247.84**	**82306.76**
		НР - 118%; СП - 8%				**2595.72**	**329.85**	**27255.06**	**3463.45**		**6096.80**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
32.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
32.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
32.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
32.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		
32.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
32.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		
32.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
32.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		
33	**С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.007**		**5788.00**	**--**	**40.52**	**--**	**40.52**	**--**	**43.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3.24**	
34	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.4**		**31548.00**	**--**	**12619.20**	**--**	**12619.20**	**--**	**13628.74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009.54**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство калиток**	**Шт**	**1**		**797.87**	**29.03**	**797.87**	**29.03**	**41.80**	**862.81**	**1793.53**
		НР - 118%; СП - 8%				**727.04**	**4.16**	**727.04**	**4.16**		**132.85**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
35.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
35.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
36	**С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**Шт**	**2**		**1492.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**3222.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238.72**	
37	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	**М**	**21.424**		**1481.00**	**--**	**31728.94**	**--**	**31728.94**	**--**	**34267.26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2538.32**	
38	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Монтаж распорки из уголков**	**Т**	**0.191614**		**82505.25**	**20118.53**	**15809.16**	**3854.99**	**435.10**	**8651.37**	**26417.38**
		НР - 69%; СП - 8%				**60116.00**	**5318.77**	**11519.07**	**1019.15**		**1956.84**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
38.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
38.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
38.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
38.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
38.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
38.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		
38.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
38.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
38.12	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	0.000197	60229.00				11.89		
38.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
38.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
38.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
38.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
38.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
38.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
38.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
38.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
39	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.191614**		**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	
40	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**	**28.8**		**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
41	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0.0024**		**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
42	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8%				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
42.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			
42.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
42.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		
42.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
42.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
42.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
43	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
43.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
43.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
43.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
44	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**5.556806**		**93.27** **23.94**	**1.59** **0.24**	**518.28** **133.04**	**8.85** **1.36**	**376.40**	**92.73** **48.88**	**659.90**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
44.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
44.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
44.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
45	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**1**		**24330.99** **15899.00**	**6672.80** **2376.00**	**24330.99** **15899.00**	**6672.80** **2376.00**	**1759.19**	**13158.00** **2999.12**	**40488.11**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
45.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
45.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
45.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
45.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
45.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		
45.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
45.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
45.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
46	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
47	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4031.17**	**23.14**	**12093.50**	**69.42**	**4686.08**	**5283.36**	**18767.01**
		НР - 72%; СП - 8%				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1390.15**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				
47.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
47.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
47.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
47.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
47.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
47.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
47.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
47.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
47.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
47.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
47.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
47.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		
47.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
47.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	0.12	466.00				55.92		
47.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		
48	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
49	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
51	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6259.67**	**106.55**	**6259.67**	**106.55**	**2661.12**	**2535.62**	**9498.91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**703.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
51.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
51.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
51.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
51.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
51.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		
51.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
51.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
51.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
51.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
51.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
51.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
51.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
51.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
51.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
51.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
51.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		
51.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
51.20	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.039	0.039	466.00				18.17		
51.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		
52	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**1**		**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**875.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64.88**	
53	**С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**1**		**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**19369.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434.80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**2**		**3514.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7590.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562.24**	
55	**С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**23877.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.72**	
56	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**2**		**1159.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2503.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.44**	
57	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1209.88**	**83.41**	**1209.88**	**83.41**	**21.57**	**816.91**	**2188.94**
		НР - 72%; СП - 8%				**1104.90**	**29.70**	**1104.90**	**29.70**		**162.14**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
57.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
57.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
58	**С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**23145.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714.48**	
64	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**266**		**178.00**	**--**	**47348.00**	**--**	**47348.00**	**--**	**51135.84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3787.84**	
65	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**266**		**420.00**	**--**	**111720.00**	**--**	**111720.00**	**--**	**120657.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8937.60**	
66	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**285**		**396.75**	**14.74**	**113074.22**	**4202.13**	**34635.30**	**54120.88**	**180570.72**
		НР - 72%; СП - 8%				**260.48**	**3.27**	**74236.80**	**931.10**		**13375.61**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.22	62.7	1184.00		74236.80				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.627							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0011	0.3135		4888.00		1532.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.3135		1747.00		547.68			
66.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	7.695		174.00		1338.93			
66.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0011	0.3135		3453.00		1082.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.3135		1223.00		383.41			
66.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0484	13.794		18.00		248.29			
66.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	5.985	357.00				2136.64		
66.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.57	237.00				135.09		
66.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	38.19	194.00				7408.86		
66.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	38.19	287.00				10960.53		
66.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.002736	235559.00				644.49		
66.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	5.13	1541.00				7905.33		
66.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	19.095	229.00				4372.76		
66.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	51.3	12.00				615.60		
66.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	2.85	160.00				456.00		
67	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**285**		**29.00**	**--**	**8265.00**	**--**	**8265.00**	**--**	**8926.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**661.20**	
68	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**342**		**78.64**	**0.83**	**26895.75**	**285.26**	**6364.08**	**14650.54**	**44869.99**
		НР - 72%; СП - 8%				**59.20**	**0.30**	**20246.40**	**101.57**		**3323.70**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.05	17.1	1184.00		20246.40				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0684							
68.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0001	0.0342		4888.00		167.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0342		1747.00		59.75			
68.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0001	0.0342		3453.00		118.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0342		1223.00		41.83			
68.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.5472	658.00				360.06		
68.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.0684	2834.00				193.85		
68.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.001471	76171.00				112.02		
68.8	238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	17.1	19.00				324.90		
68.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	41.724	12.00				500.69		
68.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	1.0602	4251.00				4506.91		
68.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	2.736	122.00				333.79		
68.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0002	0.0684	466.00				31.87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.342**		**167031.00**	**--**	**57124.60**	**--**	**57124.60**	**--**	**61694.57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4569.97**	
70	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**38**		**24330.99**	**6672.80**	**924577.53**	**253566.40**	**66849.13**	**500004.00**	**1538548.00**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение				**15899.00**	**2376.00**	**604162.00**	**90288.00**		**113966.52**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	494	1223.00		604162.00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	60.8							
70.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.8	30.4		4888.00		148595.20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	30.4		1747.00		53108.80			
70.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	30.4		3453.00		104971.20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	30.4		1223.00		37179.20			
70.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.02926	404706.00				11841.70		
70.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.1824	1772.00				323.21		
70.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.76	2834.00				2153.84		
70.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.608	379.00				230.43		
70.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	77.52	466.00				36124.32		
70.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.1558	383.00				59.67		
70.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	23.256	492.00				11441.95		
70.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	38	123.00				4674.00		
71	**С123-070201-0944 2307-0201-0944 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-300х250х150 УХЛ3 IP65 ГОСТ 32397-2013**	**шт.**	**38**		**4422.00**	**--**	**168036.00**	**--**	**168036.00**	**--**	**181478.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13442.88**	
72	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**38**		**2572.64**	**23.14**	**97760.35**	**879.32**	**51129.03**	**32941.44**	**141157.93**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				**1204.00**	**--**	**45752.00**	**--**		**10456.14**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	38	1204.00		45752.00				
72.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	1.52		13.00		19.76			
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	4.94		174.00		859.56			
72.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.038	504781.00				19181.68		
72.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.001862	404706.00				753.56		
72.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	46.36	194.00				8993.84		
72.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.532	455.00				242.06		
72.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.228	719.00				163.93		
72.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.038	307.00				11.67		
72.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.038	1085.00				41.23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.456	658.00				300.05		
72.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	46.36	287.00				13305.32		
72.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00266	235559.00				626.59		
72.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.76	2834.00				2153.84		
72.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	38	123.00				4674.00		
72.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.036	1.368	466.00				637.49		
72.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.228	192.00				43.78		
73	**С123-070204-0603 2307-0204-0603 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**38**		**614.00**	**--**	**23332.00**	**--**	**23332.00**	**--**	**25198.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1866.56**	
75	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**228.6**		**143.98**	**136.37**	**32914.73**	**31175.05**	**--**	**6802.14**	**42894.22**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.61**	**33.72**	**1739.68**	**7707.73**		**3177.35**	
		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										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0089	2.03	857.00		1739.68				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	4.41							
75.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0193	4.41198		7066.00		31175.05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0193	4.41198		1747.00		7707.73			
76	**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**	**152.4**		**31.96**	**31.96**	**4870.38**	**4870.38**	**--**	**1293.00**	**6656.46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11.78**	**--**	**1795.84**		**493.07**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	1.23							
76.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	1.228344		3965.00		4870.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	1.228344		1462.00		1795.84			
77	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под кабель из мягкого местного грунта. Устройство**	**м3 основания**	**76.2**		**1111.39**	**153.62**	**84688.30**	**11705.46**	**--**	**75482.13**	**172984.06**
		НР - 99%; СП - 8%				**957.78**	**42.80**	**72982.84**	**3261.74**		**12813.63**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	77.72	939.00		72982.84				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	2.67							
77.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	2.667		4389.00		11705.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	2.667		1223.00		3261.74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1750**		**365.62**	**164.14**	**639830.88**	**287250.25**	**95750.63**	**247419.65**	**958230.57**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.76**	**49.60**	**256830.00**	**86808.40**		**70980.04**	
		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										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.12	210	1223.00		256830.00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0434	75.95							
78.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0056	9.8		4888.00		47902.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	9.8		1747.00		17120.60			
78.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	56.35		3632.00		204663.20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	56.35		1024.00		57702.40			
78.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	56.35		15.00		845.25			
78.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0056	9.8		3453.00		33839.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	9.8		1223.00		11985.40			
78.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.7	357.00				249.90		
78.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.014	1834990.00				25689.86		
78.9	147184 С	Лента К226	100 м	0.000096	0.168	1772.00				297.70		
78.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.7175	2834.00				2033.39		
78.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.000083	0.1456	383.00				55.76		
78.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	4.375	466.00				2038.75		
78.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.05	1662.00				1745.10		
78.14	278805 С	Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 30, для подключения к автономному котлу системы ГВС производительностью от 5,0 м3/ч до 5,5 м3/ч, Т1=80°С/Т2=60°С, В1=5/Т3=55°С, PN 16, Tmax 150°С, DN 50	шт.	0.0001	0.175	339936.00				59488.80		
78.15	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	0.0175	237221.00				4151.37		
79	**С123-060137-0403 2306-0137-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.2**		**453539.00**	**--**	**90707.80**	**--**	**90707.80**	**--**	**97964.42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7256.62**	
80	**С123-060137-0405 2306-0137-0405 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.55**		**833395.00**	**--**	**1291762.25**	**--**	**1291762.25**	**--**	**1395103.23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103340.98**	
81	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 5-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**24030.02**	**17842.11**	**192240.18**	**142736.88**	**583.30**	**71349.00**	**284676.32**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**48920.00**	**50175.84**		**21087.14**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	40	1223.00		48920.00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	34.32							
81.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	34.32		4159.00		142736.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	34.32		1462.00		50175.84			
81.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00008	1123171.00				89.85		
81.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0192	1772.00				34.02		
81.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.08	2834.00				226.72		
81.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.01632	383.00				6.25		
81.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0032	70768.00				226.46		
82	**С123-061703-1801 2306-1703-1801 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для пятижильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-5-16/25-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**8**		**13089.00**	**--**	**104712.00**	**--**	**104712.00**	**--**	**113088.96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8376.96**	
83	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 100 мм.**	**м**	**270**		**288.87**	**18.59**	**77996.12**	**5018.22**	**21829.10**	**38097.35**	**125380.94**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**6.53**	**51148.80**	**1764.18**		**9287.48**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	43.2	1184.00		51148.80				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	1.19							
83.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.594		4888.00		2903.47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.594		1747.00		1037.72			
83.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.594		3453.00		2051.08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.594		1223.00		726.46			
83.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0131	3.537		18.00		63.67			
83.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.0567	32481.00				1841.67		
83.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	5.67	357.00				2024.19		
83.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.0055	1.485	237.00				351.94		
83.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.122	32.94	194.00				6390.36		
83.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.122	32.94	287.00				9453.78		
83.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	1.35	541.00				730.35		
83.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.32	86.4	12.00				1036.80		
84	**С123-010501-1513 2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**180**		**2307.00**	**--**	**415260.00**	**--**	**415260.00**	**--**	**448480.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33220.80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	**С123-010501-1510 2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**90**		**804.00**	**--**	**72360.00**	**--**	**72360.00**	**--**	**78148.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5788.80**	
86	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**1.27**		**27127.46**	**18975.26**	**34451.88**	**24098.59**	**--**	**11119.70**	**49217.31**
		НР - 72%; СП - 8%				**8152.20**	**4008.46**	**10353.29**	**5090.74**		**3645.73**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 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										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	8	1294.00		10353.29				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	3.44							
86.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	1.6764		9596.00		16086.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	1.6764		1747.00		2928.67			
86.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	1.76784		3390.00		5992.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	1.76784		1223.00		2162.07			
86.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	1.76784		1142.00		2018.87			
87	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная Осторожно кабель**	**100 м**	**12.7**		**1772.00**	**--**	**22504.40**	**--**	**22504.40**	**--**	**24304.75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1800.35**	
88	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**123**		**417.79**	**17.12**	**51388.60**	**2106.20**	**25981.27**	**17145.04**	**74016.33**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**23301.12**	**511.43**		**5482.69**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	19.68	1184.00		23301.12				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.3444							
88.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.1722		4888.00		841.71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.1722		1747.00		300.83			
88.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	3.8499		174.00		669.88			
88.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.1722		3453.00		594.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.1722		1223.00		210.60			
88.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000738	235559.00				173.84		
88.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	2.46	1662.00				4088.52		
88.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.11316	191931.00				21718.91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5563878.74**	**891966.81**	**3275070.41**	**1242077.09**	**7348887.90**
								1377536.52	**292701.86**	**19305.00**	**542932.07**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					19305.00				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					19305.00				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					4322635.15				
	Материалы		Тенге					339561.42				
	Всего заработная плата		Тенге						1467227.22			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1984860.22				
		Накладные расходы	Тенге					1056403.60				
		Сметная прибыль	Тенге					430323.10				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					5809361.85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1185.74
		Сметная заработная плата	Тенге						1467227.22			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					660580.49				
	Материалы		Тенге					75894.59				
	Всего заработная плата		Тенге						190472.94			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					276666.29				
	Местные материалы		Тенге					52103.85				
		Накладные расходы	Тенге					177022.13				
		Сметная прибыль	Тенге					67008.21				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					904610.82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									174.94
		Сметная заработная плата	Тенге						190472.94			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					15809.16				
	Материалы		Тенге					435.10				
	Всего заработная плата		Тенге						12538.22			
		Накладные расходы	Тенге					8651.37				
		Сметная прибыль	Тенге					1956.84				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					26417.38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11.52
		Сметная заработная плата	Тенге						12538.22			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					545548.94				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					545548.94				
		Сметная прибыль	Тенге					43643.92				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					589192.86				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					7348887.90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1372.20
		Сметная заработная плата	Тенге						1670238.38			
РАЗДЕЛ 5. УЛИЦА БЕКЖАНОВА												
		ОБОРУДОВАНИЕ										
			Оборудование									
1	**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**		**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%				**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**34158.89**	**8330.16**	**34158.89**	**8330.16**	**10740.03**	**14445.54**	**52492.78**
		НР - 80%; СП - 8%				**15088.70**	**2968.22**	**15088.70**	**2968.22**		**3888.35**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		
				Опора анкерная А10-1								
7	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0.1**		**10665.82**	**6327.18**	**1066.58**	**632.72**	**--**	**485.22**	**1675.94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4338.64**	**1726.56**	**433.86**	**172.66**		**124.14**	
		Состав работ: 1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров 2. Укладка шин заземлителей в котлован										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3.86	0.386	1124.00		433.86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.23	0.123							
7.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0.93	0.093		5696.00		529.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.093		1462.00		135.97			
7.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.3	0.03		3433.00		102.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.03		1223.00		36.69			
8	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость анкерной плиты П-3и**	**м3**	**0.1**		**48697.00**	**--**	**4869.70**	**--**	**4869.70**	**--**	**5259.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389.58**	
9	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.0494**		**601902.51**	**17140.74**	**29733.98**	**846.75**	**25745.59**	**2445.79**	**34754.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3141.64**	**255.29**		**2574.38**	
		Состав работ: 1. Изготовление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.57	1223.00		3141.64				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1719							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.085956		4888.00		420.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1747.00		150.17			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.74594		174.00		129.79			
9.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.085956		3453.00		296.81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1223.00		105.12			
9.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00741	1476.00				10.94		
9.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0494	504781.00				24936.18		
9.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008892	19132.00				170.12		
9.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001334	404706.00				539.80		
9.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.03952	1004.00				39.68		
9.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000207	235559.00				48.87		
10	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1904.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141.04**	
11	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**55.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4.08**	
12	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**1**		**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3851.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285.28**	
13	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**548.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1183.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87.68**	
14	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	
15	**С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Подвеска натяжная изолирующая**	**шт.**	**3**		**1931.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**6256.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463.44**	
				Установка разъединителя на концевой КР-1 опоре в составе								
16	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.04975**		**601902.51**	**17140.74**	**29944.65**	**852.75**	**25928.00**	**2463.12**	**35000.39**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3163.90**	**257.10**		**2592.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.59	1223.00		3163.90				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1731							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.086565		4888.00		423.13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1747.00		151.23			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.751225		174.00		130.71			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.086565		3453.00		298.91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1223.00		105.87			
16.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007462	1476.00				11.01		
16.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.04975	504781.00				25112.85		
16.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008955	19132.00				171.33		
16.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001343	404706.00				543.62		
16.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0398	1004.00				39.96		
16.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000209	235559.00				49.22		
17	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**1763.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7616.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**564.16**	
18	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**51.00**	**--**	**204.00**	**--**	**204.00**	**--**	**220.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16.32**	
		Устройство ответвления на промежуточной УОП опоре в состав										
19	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.01264**		**601902.51**	**17140.74**	**7608.05**	**216.66**	**6587.54**	**625.81**	**8892.56**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**803.85**	**65.32**		**658.71**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.6573	1223.00		803.85				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.044							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.021994		4888.00		107.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1747.00		38.42			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.190864		174.00		33.21			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.021994		3453.00		75.94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1223.00		26.90			
19.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.001896	1476.00				2.80		
19.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.01264	504781.00				6380.43		
19.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.002275	19132.00				43.53		
19.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000341	404706.00				138.12		
19.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.010112	1004.00				10.15		
19.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000053	235559.00				12.51		
20	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1763.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5712.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423.12**	
21	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**51.00**	**--**	**153.00**	**--**	**153.00**	**--**	**165.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12.24**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**2**		**3566.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7702.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**570.56**	
23	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**184.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1192.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88.32**	
24	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.05**		**66729.42**	**22002.27**	**3336.47**	**1100.11**	**240.08**	**1956.59**	**5716.50**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**1996.28**	**449.45**		**423.44**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	1.75	1144.00		1996.28				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	0.3675							
24.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.162		3109.00		503.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.162		1223.00		198.13			
24.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.118		3126.00		368.87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.118		1223.00		144.31			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.0875		2601.00		227.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.0875		1223.00		107.01			
24.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.005	1399.00				7.00		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.001	90.00				0.09		
24.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000001	57467.00				0.06		
24.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.105	427.00				44.84		
24.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0.3	627.00				188.10		
25	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.0098**		**903904.00**	**--**	**8858.26**	**--**	**8858.26**	**--**	**9566.92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708.66**	
				Заземление опор								
26	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**422.49**	**17.12**	**1267.46**	**51.37**	**647.77**	**418.17**	**1820.48**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**568.32**	**12.47**		**134.85**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	0.48	1184.00		568.32				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0084							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		4888.00		20.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1747.00		7.34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.0939		174.00		16.34			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		3453.00		14.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1223.00		5.14			
26.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000018	235559.00				4.24		
26.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.06	1662.00				99.72		
26.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.00276	197031.00				543.81		
		Заземление КТПН										
27	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
27.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
27.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
27.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
28	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**422.49**	**17.12**	**33798.84**	**1369.89**	**17273.75**	**11151.24**	**48546.09**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3596.01**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
28.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
28.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
28.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	197031.00				14501.48		
29	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
				Фундамент под КТППГ								
31	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
31.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
31.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
31.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
32	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня**	**м3**	**1.6**		**39374.59**	**3512.02**	**62999.35**	**5619.23**	**37949.71**	**15273.69**	**84534.89**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144.00**	**1690.87**	**19430.40**	**2705.39**		**6261.84**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
32.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
32.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
32.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
32.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
32.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		
33	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2077.28**	**1182.98**	**4154.56**	**2365.96**	**--**	**3108.77**	**7844.40**
		НР - 118%; СП - 8%				**894.30**	**422.98**	**1788.60**	**845.95**		**581.07**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
33.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
33.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			
34	**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**	**1.092**		**36121.00**	**--**	**39444.13**	**--**	**39444.13**	**--**	**42599.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3155.53**	
35	**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**	**4.8**		**852.14**	**19.42**	**4090.25**	**93.20**	**2771.86**	**1150.35**	**5659.84**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				**255.25**	**2.45**	**1225.19**	**11.74**		**419.25**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
35.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
35.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
35.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
				Ограждение КТПНГ								
36	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**10.5**		**3805.92**	**880.99**	**39962.12**	**9250.35**	**3456.72**	**36247.84**	**82306.76**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы				**2595.72**	**329.85**	**27255.06**	**3463.45**		**6096.80**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
36.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
36.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
36.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
36.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		
36.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
36.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		
37	**С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.007**		**5788.00**	**--**	**40.52**	**--**	**40.52**	**--**	**43.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3.24**	
38	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.4**		**31548.00**	**--**	**12619.20**	**--**	**12619.20**	**--**	**13628.74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009.54**	
39	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство калиток**	**Шт**	**1**		**797.87**	**29.03**	**797.87**	**29.03**	**41.80**	**862.81**	**1793.53**
		НР - 118%; СП - 8%				**727.04**	**4.16**	**727.04**	**4.16**		**132.85**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
39.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
40	**С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**Шт**	**2**		**1492.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**3222.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238.72**	
41	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	**М**	**21.424**		**1481.00**	**--**	**31728.94**	**--**	**31728.94**	**--**	**34267.26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2538.32**	
42	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Монтаж распорки из уголков**	**Т**	**0.191614**		**82505.25**	**20118.53**	**15809.16**	**3854.99**	**435.10**	**8651.37**	**26417.38**
		НР - 69%; СП - 8%				**60116.00**	**5318.77**	**11519.07**	**1019.15**		**1956.84**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
42.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
42.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
42.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
42.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
42.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
42.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		
42.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
42.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
42.12	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	0.000197	60229.00				11.89		
42.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		
42.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
42.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
42.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
42.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
42.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
42.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
42.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
42.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
43	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.191614**	**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	
44	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**		**28.8**	**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
45	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**		**0.0024**	**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
46	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**		**5.6**	**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
46.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			
46.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
46.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		
46.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
46.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
46.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
47	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
47.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
48	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**5.556806**		**93.27**	**1.59**	**518.28**	**8.85**	**376.40**	**92.73**	**659.90**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**133.04**	**1.36**		**48.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
48.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
						Электроосвещение						
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
49	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**24330.99**	**6672.80**	**24330.99**	**6672.80**	**1759.19**	**13158.00**	**40488.11**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение				**15899.00**	**2376.00**	**15899.00**	**2376.00**		**2999.12**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
49.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
49.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
49.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
49.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
49.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		
49.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		
49.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
49.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
49.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
50	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
51	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4012.53**	**23.14**	**12037.58**	**69.42**	**4630.16**	**5283.36**	**18706.61**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1385.67**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				
51.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
51.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
51.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
51.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
51.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
51.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
51.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
51.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
51.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
51.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
51.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
51.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
51.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		
52	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
53	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	
54	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
55	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6241.49**	**106.55**	**6241.49**	**106.55**	**2642.94**	**2535.62**	**9479.28**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**702.17**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
55.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
55.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
55.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
55.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		
55.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
55.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
55.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
55.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
55.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
55.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
55.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
55.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
55.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
55.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
55.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		
55.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.20	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		
56	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**1**		**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**875.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64.88**	
57	**С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**1**		**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**19369.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434.80**	
58	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**2**		**3514.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7590.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562.24**	
59	**С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**23877.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.72**	
60	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**2**		**1159.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2503.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.44**	
61	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1209.88**	**83.41**	**1209.88**	**83.41**	**21.57**	**816.91**	**2188.94**
		НР - 72%; СП - 8%				**1104.90**	**29.70**	**1104.90**	**29.70**		**162.14**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
61.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
61.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
61.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
62	**С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**23145.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714.48**	
66	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Кронштейн У)**	**т**	**0.027262**		**601902.51**	**17140.74**	**16409.07**	**467.29**	**14208.02**	**1349.74**	**19179.51**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**1733.75**	**140.88**		**1420.70**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	1.42	1223.00		1733.75				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0949							
66.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	1.74	0.047436		4888.00		231.87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.047436		1747.00		82.87			
66.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.411656		174.00		71.63			
66.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.047436		3453.00		163.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.047436		1223.00		58.01			
66.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.004089	1476.00				6.04		
66.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.027262	504781.00				13761.34		
66.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.004907	19132.00				93.88		
66.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000736	404706.00				297.89		
66.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.02181	1004.00				21.90		
66.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000115	235559.00				26.97		
67	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Проводник ЗП6)**	**т**	**0.0215**		**601902.51**	**17140.74**	**12940.90**	**368.53**	**11205.06**	**1064.46**	**15125.80**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**1367.31**	**111.11**		**1120.43**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	1.12	1223.00		1367.31				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0748							
67.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	1.74	0.03741		4888.00		182.86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.03741		1747.00		65.36			
67.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.32465		174.00		56.49			
67.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.03741		3453.00		129.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.03741		1223.00		45.75			
67.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.003225	1476.00				4.76		
67.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0215	504781.00				10852.79		
67.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00387	19132.00				74.04		
67.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.00058	404706.00				234.93		
67.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0172	1004.00				17.27		
67.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.00009	235559.00				21.27		
283	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015**	**Труба диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**43**		**498.84**	**33.48**	**21450.01**	**1439.47**	**5246.06**	**10933.86**	**34974.59**
70		*НР - 72%; СП - 8%*				**343.36**	**9.80**	**14764.48**	**421.44**		**2590.71**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.29	12.47	1184.00		14764.48				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0066	0.2838							
70.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.0033	0.1419		4888.00		693.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.1419		1747.00		247.90			
70.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	1.161		174.00		202.01			
70.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0033	0.1419		3453.00		489.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.1419		1223.00		173.54			
70.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0696	2.9928		18.00		53.87			
70.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.903	357.00				322.37		
70.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.004	0.172	237.00				40.76		
70.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	5.762	194.00				1117.83		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	5.762	287.00				1653.69		
70.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000413	235559.00				97.24		
70.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	0.774	1541.00				1192.73		
70.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	2.881	229.00				659.75		
70.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	7.74	12.00				92.88		
70.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	0.43	160.00				68.80		
71	**С123-011305-0106 2301-1305-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 48 мм**	**м**	**43**		**233.00**	**--**	**10019.00**	**--**	**10019.00**	**--**	**10820.52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801.52**	
72	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж**	**т**	**0.05203**		**97121.51**	**17140.74**	**5053.23**	**891.83**	**852.50**	**2576.00**	**8239.57**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3308.90**	**268.88**		**610.34**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.71	1223.00		3308.90				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1811							
72.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.090532		4888.00		442.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.090532		1747.00		158.16			
72.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.785653		174.00		136.70			
72.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.090532		3453.00		312.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.090532		1223.00		110.72			
72.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007804	1476.00				11.52		
72.7	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.009365	19132.00				179.18		
72.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001405	404706.00				568.54		
72.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.041624	1004.00				41.79		
72.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000219	235559.00				51.48		
73	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.05203**		**223676.00**	**--**	**11637.86**	**--**	**11637.86**	**--**	**12568.89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931.03**	
74	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.982**		**66729.42**	**22002.27**	**132257.71**	**43608.50**	**9516.67**	**77559.07**	**226602.12**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**79132.54**	**17816.30**		**16785.34**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	69.17	1144.00		79132.54				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	14.57							
74.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	6.42168		3109.00		19965.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	6.42168		1223.00		7853.71			
74.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	4.67752		3126.00		14621.93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	4.67752		1223.00		5720.61			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	3.4685		2601.00		9021.57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	3.4685		1223.00		4241.98			
74.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.1982	1399.00				277.28		
74.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.03964	90.00				3.57		
74.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.00004	57467.00				2.28		
74.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	4.1622	427.00				1777.26		
74.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	11.892	627.00				7456.28		
75	**С123-060901-0102 2306-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0.172**		**14158.00**	**--**	**2435.18**	**--**	**2435.18**	**--**	**2629.99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194.81**	
77	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**24030.02**	**17842.11**	**144180.14**	**107052.66**	**437.48**	**53511.75**	**213507.24**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**36690.00**	**37631.88**		**15815.35**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	30	1223.00		36690.00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	25.74							
77.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	25.74		4159.00		107052.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	25.74		1462.00		37631.88			
77.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1123171.00				67.39		
77.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1772.00				25.52		
77.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	2834.00				170.04		
77.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.01224	383.00				4.69		
77.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0024	70768.00				169.84		
78	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-25/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**10846.00**	**--**	**65076.00**	**--**	**65076.00**	**--**	**70282.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5206.08**	
79	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Кембрик ПХВ д.12мм**	**м**	**86**		**44.00**	**--**	**3784.00**	**--**	**3784.00**	**--**	**4086.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302.72**	
90	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**8795.66**	**4506.87**	**26386.98**	**13520.61**	**638.85**	**12922.68**	**42454.43**
		НР - 80%; СП - 8%				**4075.84**	**1308.61**	**12227.52**	**3925.83**		**3144.77**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Устройство заземляющих спусков										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.76	11.28	1084.00		12227.52				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.07	3.21							
90.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.85	2.55		4629.00		11803.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	2.55		1223.00		3118.65			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.66		2601.00		1716.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.66		1223.00		807.18			
90.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	384370.00				34.59		
90.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1399.00				419.70		
90.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.40		
90.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00009	497304.00				44.76		
90.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	448.00				134.40		
91	**51-080401-1303 5108-0401-1303 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**6092.00**	**--**	**18276.00**	**--**		**--**	**18276.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**18276.00**	**--**	
92	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**6**		**87.97**	**2.24**	**527.80**	**13.42**	**268.53**	**170.65**	**754.33**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**245.85**	**1.47**		**55.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.177	1389.00		245.85				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0012							
92.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		4389.00		2.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
92.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0006		27.00		0.02			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		2601.00		1.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
92.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.0672		137.00		9.21			
92.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.00009	290315.00				26.13		
92.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.00054	448895.00				242.40		
93	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6**		**93.27**	**1.59**	**559.62**	**9.55**	**406.42**	**100.13**	**712.53**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**143.65**	**1.47**		**52.78**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1278	1124.00		143.65				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0012							
93.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		4389.00		2.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
93.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0006		27.00		0.02			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		2601.00		1.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
93.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.039		137.00		5.34			
93.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000084	497304.00				41.77		
93.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.00054	675269.00				364.65		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Заземление опор										
94	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**21**		**422.49**	**17.12**	**8872.19**	**359.60**	**4534.36**	**2927.20**	**12743.35**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**3978.24**	**87.32**		**943.95**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	3.36	1184.00		3978.24				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0588							
94.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		4888.00		143.71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1747.00		51.36			
94.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.6573		174.00		114.37			
94.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		3453.00		101.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1223.00		35.96			
94.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000126	235559.00				29.68		
94.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.42	1662.00				698.04		
94.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.01932	197031.00				3806.64		
		Кабель в земле										
95	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м3 грунта**	**6.3**		**1523.06**	**--**	**9595.28**	**--**	**--**	**6908.60**	**17824.19**
		НР - 72%; СП - 8%				**1523.06**	**--**	**9595.28**	**--**		**1320.31**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.54	9.7	989.00		9595.28				
96	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под кабель из мягкого просеянного грунта. Устройство**	**м3 основания**	**1.8**		**1111.39**	**153.62**	**2000.51**	**276.51**	**--**	**1783.04**	**4086.24**
		НР - 99%; СП - 8%				**957.78**	**42.80**	**1724.00**	**77.05**		**302.68**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	1.84	939.00		1724.00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.063							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.063		4389.00		276.51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.063		1223.00		77.05			
97	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5.4**		**794.12**	**--**	**4288.27**	**--**	**--**	**3087.55**	**7965.89**
		НР - 72%; СП - 8%				**794.12**	**--**	**4288.27**	**--**		**590.07**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	5.25	817.00		4288.27				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0.02**		**27127.46**	**18975.26**	**542.55**	**379.51**	**--**	**175.11**	**775.08**
		НР - 72%; СП - 8%				**8152.20**	**4008.46**	**163.04**	**80.17**		**57.41**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 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										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	0.126	1294.00		163.04				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	0.0542							
98.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	0.0264		9596.00		253.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	0.0264		1747.00		46.12			
98.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	0.02784		3390.00		94.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	0.02784		1223.00		34.05			
98.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	0.02784		1142.00		31.79			
99	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента Осторожно кабель**	**100 м**	**0.2**		**1772.00**	**--**	**354.40**	**--**	**354.40**	**--**	**382.75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28.35**	
100	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром 100мм. Прокладка**	**м**	**10**		**288.87**	**18.59**	**2888.75**	**185.86**	**808.49**	**1411.01**	**4643.74**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**6.53**	**1894.40**	**65.34**		**343.98**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	1.6	1184.00		1894.40				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.044							
100.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.0022	0.022		4888.00		107.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.022		1747.00		38.43			
100.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.022		3453.00		75.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.022		1223.00		26.91			
100.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0131	0.131		18.00		2.36			
100.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.0021	32481.00				68.21		
100.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.21	357.00				74.97		
100.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.0055	0.055	237.00				13.04		
100.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.122	1.22	194.00				236.68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.122	1.22	287.00				350.14		
100.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.05	541.00				27.05		
100.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.32	3.2	12.00				38.40		
101	**С123-011305-0107 2301-1305-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 100 мм**	**м**	**10**		**360.00**	**--**	**3600.00**	**--**	**3600.00**	**--**	**3888.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288.00**	
102	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**100**		**301.68**	**149.96**	**30167.71**	**14996.33**	**1718.38**	**12894.18**	**46506.84**
		НР - 72%; СП - 8%				**134.53**	**44.56**	**13453.00**	**4455.58**		**3444.95**	
		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										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.11	11	1223.00		13453.00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	4							
102.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	0.39		4888.00		1906.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.39		1747.00		681.33			
102.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	3.22		3632.00		11695.04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	3.22		1024.00		3297.28			
102.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	3.22		15.00		48.30			
102.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0039	0.39		3453.00		1346.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.39		1223.00		476.97			
102.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.04	357.00				14.28		
102.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0008	1834990.00				1467.99		
102.9	147184 С	Лента К226	100 м	0.000096	0.0096	1772.00				17.01		
102.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.041	2834.00				116.19		
102.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.000083	0.00832	383.00				3.19		
102.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.06	1662.00				99.72		
103	**Ц13-080206-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**		**151.30**	**6.67**	**1512.97**	**66.73**	**262.24**	**869.59**	**2573.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**118.40**	**2.38**	**1184.00**	**23.76**		**190.60**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1	1	1184.00		1184.00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.016							
103.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.0008	0.008		4888.00		39.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.008		1747.00		13.98			
103.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0008	0.008		3453.00		27.62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.008		1223.00		9.78			
103.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.032	658.00				21.06		
103.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.002	2834.00				5.67		
103.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000012	0.000116	76171.00				8.84		
103.8	238448 С	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	0.5	141.00				70.50		
103.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	1.22	12.00				14.64		
103.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	0.031	4251.00				131.78		
103.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	0.08	122.00				9.76		
104	**С123-060137-0729 2306-0137-0729 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.11**		**770346.00**	**--**	**84738.06**	**--**	**84738.06**	**--**	**91517.10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6779.04**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1283144.00**	**234879.31**	**703340.86**	**323305.62**	**1733503.52**
								326647.85	**84503.52**	**18276.00**	**127053.89**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**18276.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**18276.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**645048.49**				
	Материалы		Тенге					**126424.96**				
	Всего заработная плата		Тенге						**181017.35**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**247255.50**				
		Накладные расходы	Тенге					**130332.50**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62030.48**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**837411.47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143.90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**181017.35**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**536943.42**				
	Материалы		Тенге					**86182.24**				
	Всего заработная плата		Тенге						**217595.80**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**119002.58**				
	Местные материалы		Тенге					**56973.55**				
		Накладные расходы	Тенге					**184321.75**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57701.21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**778966.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**189.13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**217595.80**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15809.16**				
	Материалы		Тенге					**435.10**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12538.22**			
		Накладные расходы	Тенге					**8651.37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1956.84**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26417.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11.52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12538.22**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**67066.94**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**67066.94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5365.36**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**72432.30**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1733503.52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**344.55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**411151.37**			
		РАЗДЕЛ 6. УЛИЦА ЖАНГЕЛЬДИНОВА										
		Оборудование										
1	**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**		**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%				**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**34158.89**	**8330.16**	**34158.89**	**8330.16**	**10740.03**	**14445.54**	**52492.78**
		НР - 80%; СП - 8%				**15088.70**	**2968.22**	**15088.70**	**2968.22**		**3888.35**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		
		Опора анкерная А10-1										
5	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**13847.95**	**6813.20**	**13847.95**	**6813.20**	**672.03**	**7717.70**	**23290.90**
		НР - 80%; СП - 8%				**6362.72**	**3284.40**	**6362.72**	**3284.40**		**1725.25**	
		Состав работ: 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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.98	5.98	1064.00		6362.72				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
5.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.6	1.6		3608.00		5772.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6	1.6		1747.00		2795.20			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4	0.4		2601.00		1040.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	0.4		1223.00		489.20			
5.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	384370.00				11.53		
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.1	1399.00				139.90		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				1.80		
5.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45.00				270.00		
5.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	510.00				204.00		
5.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	448.00				44.80		
6	**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.**	**2**		**59423.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**128353.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9507.68**	
7	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0.1**		**10665.82**	**6327.18**	**1066.58**	**632.72**	**--**	**485.22**	**1675.94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4338.64**	**1726.56**	**433.86**	**172.66**		**124.14**	
		Состав работ: 1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров 2. Укладка шин заземлителей в котлован										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3.86	0.386	1124.00		433.86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.23	0.123							
7.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0.93	0.093		5696.00		529.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.093		1462.00		135.97			
7.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.3	0.03		3433.00		102.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.03		1223.00		36.69			
8	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость анкерной плиты П-3и**	**м3**	**0.1**		**48697.00**	**--**	**4869.70**	**--**	**4869.70**	**--**	**5259.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389.58**	
9	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.0494**		**601902.51**	**17140.74**	**29733.98**	**846.75**	**25745.59**	**2445.79**	**34754.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3141.64**	**255.29**		**2574.38**	
		Состав работ: 1. Изготовление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.57	1223.00		3141.64				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1719							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.085956		4888.00		420.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1747.00		150.17			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.74594		174.00		129.79			
9.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.085956		3453.00		296.81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1223.00		105.12			
9.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00741	1476.00				10.94		
9.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0494	504781.00				24936.18		
9.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008892	19132.00				170.12		
9.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001334	404706.00				539.80		
9.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.03952	1004.00				39.68		
9.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000207	235559.00				48.87		
10	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1904.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141.04**	
11	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**55.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4.08**	
12	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**1**		**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3851.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285.28**	
13	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**548.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1183.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87.68**	
14	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	
15	**С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Подвеска натяжная изолирующая**	**шт.**	**3**		**1931.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**6256.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463.44**	
Установка разъединителя на концевой КР-1 опоре в составе												
16	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.04975**		**601902.51**	**17140.74**	**29944.65**	**852.75**	**25928.00**	**2463.12**	**35000.39**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3163.90**	**257.10**		**2592.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.59	1223.00		3163.90				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1731							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.086565		4888.00		423.13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1747.00		151.23			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.751225		174.00		130.71			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.086565		3453.00		298.91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1223.00		105.87			
16.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007462	1476.00				11.01		
16.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.04975	504781.00				25112.85		
16.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008955	19132.00				171.33		
16.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001343	404706.00				543.62		
16.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0398	1004.00				39.96		
16.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000209	235559.00				49.22		
17	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**1763.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7616.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**564.16**	
18	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**51.00**	**--**	**204.00**	**--**	**204.00**	**--**	**220.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16.32**	
		Устройство ответвления на промежуточной УОК опоре в состав										
19	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.01318**		**601902.51**	**17140.74**	**7933.08**	**225.91**	**6868.96**	**652.54**	**9272.47**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**838.20**	**68.11**		**686.85**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.6854	1223.00		838.20				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0459							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.022933		4888.00		112.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.022933		1747.00		40.06			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.199018		174.00		34.63			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.022933		3453.00		79.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.022933		1223.00		28.05			
19.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.001977	1476.00				2.92		
19.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.01318	504781.00				6653.01		
19.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.002372	19132.00				45.39		
19.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000356	404706.00				144.02		
19.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.010544	1004.00				10.59		
19.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000055	235559.00				13.04		
20	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**		**1763.00**	**--**	**3526.00**	**--**	**3526.00**	**--**	**3808.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282.08**	
21	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**51.00**	**--**	**102.00**	**--**	**102.00**	**--**	**110.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8.16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**1**		**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3851.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285.28**	
23	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**184.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1192.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88.32**	
24	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.05**		**66729.42**	**22002.27**	**3336.47**	**1100.11**	**240.08**	**1956.59**	**5716.50**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**1996.28**	**449.45**		**423.44**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	1.75	1144.00		1996.28				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	0.3675							
24.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.162		3109.00		503.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.162		1223.00		198.13			
24.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.118		3126.00		368.87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.118		1223.00		144.31			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.0875		2601.00		227.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.0875		1223.00		107.01			
24.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.005	1399.00				7.00		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.001	90.00				0.09		
24.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000001	57467.00				0.06		
24.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.105	427.00				44.84		
24.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0.3	627.00				188.10		
25	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.0098**		**903904.00**	**--**	**8858.26**	**--**	**8858.26**	**--**	**9566.92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708.66**	
				Заземление опор								
26	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**422.49**	**17.12**	**1267.46**	**51.37**	**647.77**	**418.17**	**1820.48**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**568.32**	**12.47**		**134.85**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	0.48	1184.00		568.32				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0084							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		4888.00		20.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1747.00		7.34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.0939		174.00		16.34			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		3453.00		14.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1223.00		5.14			
26.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000018	235559.00				4.24		
26.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.06	1662.00				99.72		
26.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.00276	197031.00				543.81		
		Заземление КТПН										
27	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
27.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
27.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
27.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
28	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**422.49**	**17.12**	**33798.84**	**1369.89**	**17273.75**	**11151.24**	**48546.09**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3596.01**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
28.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
28.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
28.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	197031.00				14501.48		
29	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
				Фундамент под КТППГ								
31	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
31.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
31.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
31.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
32	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня**	**м3**	**1.6**		**39374.59**	**3512.02**	**62999.35**	**5619.23**	**37949.71**	**15273.69**	**84534.89**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144.00**	**1690.87**	**19430.40**	**2705.39**		**6261.84**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
32.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
32.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
32.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
32.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
32.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		
33	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2077.28**	**1182.98**	**4154.56**	**2365.96**	**--**	**3108.77**	**7844.40**
		НР - 118%; СП - 8%				**894.30**	**422.98**	**1788.60**	**845.95**		**581.07**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
33.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
33.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			
34	**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**	**1.092**		**36121.00**	**--**	**39444.13**	**--**	**39444.13**	**--**	**42599.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3155.53**	
35	**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**	**4.8**		**852.14**	**19.42**	**4090.25**	**93.20**	**2771.86**	**1150.35**	**5659.84**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				**255.25**	**2.45**	**1225.19**	**11.74**		**419.25**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
35.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
35.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
35.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
				Ограждение КТПНГ								
36	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**10.5**		**3805.92**	**880.99**	**39962.12**	**9250.35**	**3456.72**	**36247.84**	**82306.76**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы				**2595.72**	**329.85**	**27255.06**	**3463.45**		**6096.80**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
36.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
36.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
36.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
36.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		
36.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
36.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		
37	**С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.007**		**5788.00**	**--**	**40.52**	**--**	**40.52**	**--**	**43.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3.24**	
38	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.4**		**31548.00**	**--**	**12619.20**	**--**	**12619.20**	**--**	**13628.74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009.54**	
39	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство калиток**	**Шт**	**1**		**797.87**	**29.03**	**797.87**	**29.03**	**41.80**	**862.81**	**1793.53**
		НР - 118%; СП - 8%				**727.04**	**4.16**	**727.04**	**4.16**		**132.85**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
39.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
40	**С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**Шт**	**2**		**1492.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**3222.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238.72**	
41	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	**М**	**21.424**		**1481.00**	**--**	**31728.94**	**--**	**31728.94**	**--**	**34267.26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2538.32**	
42	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Монтаж распорки из уголков**	**Т**	**0.191614**		**82505.25**	**20118.53**	**15809.16**	**3854.99**	**435.10**	**8651.37**	**26417.38**
		НР - 69%; СП - 8%				**60116.00**	**5318.77**	**11519.07**	**1019.15**		**1956.84**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
42.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
42.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
42.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
42.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
42.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
42.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		
42.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
42.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
42.12	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	0.000197	60229.00				11.89		
42.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		
42.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
42.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
42.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
42.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
42.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
42.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
42.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
42.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
43	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.191614**	**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	
44	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**		**28.8**	**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
45	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**		**0.0024**	**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
46	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**		**5.6**	**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
46.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			
46.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
46.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		
46.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
46.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
46.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
47	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
47.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
48	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**5.556806**		**93.27**	**1.59**	**518.28**	**8.85**	**376.40**	**92.73**	**659.90**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**133.04**	**1.36**		**48.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
48.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
						Электроосвещение						
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
49	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**24330.99**	**6672.80**	**24330.99**	**6672.80**	**1759.19**	**13158.00**	**40488.11**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение				**15899.00**	**2376.00**	**15899.00**	**2376.00**		**2999.12**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
49.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
49.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
49.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
49.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
49.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		
49.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		
49.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
49.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
49.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
50	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
51	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4012.53**	**23.14**	**12037.58**	**69.42**	**4630.16**	**5283.36**	**18706.61**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1385.67**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				
51.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
51.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
51.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
51.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
51.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
51.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
51.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
51.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
51.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
51.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
51.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
51.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
51.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		
52	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
53	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	
54	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
55	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6241.49**	**106.55**	**6241.49**	**106.55**	**2642.94**	**2535.62**	**9479.28**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**702.17**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
55.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
55.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
55.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
55.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		
55.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
55.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
55.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
55.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
55.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
55.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
55.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
55.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
55.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
55.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
55.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		
55.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.20	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		
56	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**1**		**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**875.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64.88**	
57	**С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**1**		**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**19369.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434.80**	
58	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**2**		**3514.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7590.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562.24**	
59	**С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**23877.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.72**	
60	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**2**		**1159.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2503.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.44**	
61	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1209.88**	**83.41**	**1209.88**	**83.41**	**21.57**	**816.91**	**2188.94**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование				**1104.90**	**29.70**	**1104.90**	**29.70**		**162.14**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
61.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
61.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
61.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
62	**С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**23145.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714.48**	
65	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж Кронштейн с хомутами К1П-0,35-0,5**	**т**	**0.0583**		**601902.51**	**17140.74**	**35090.92**	**999.31**	**30383.96**	**2886.43**	**41015.53**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка				**63596.00**	**5167.80**	**3707.65**	**301.28**		**3038.19**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	3.03	1223.00		3707.65				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.2029							
65.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	1.74	0.101442		4888.00		495.85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.101442		1747.00		177.22			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.88033		174.00		153.18			
65.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.101442		3453.00		350.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.101442		1223.00		124.06			
65.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.008745	1476.00				12.91		
65.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0583	504781.00				29428.73		
65.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.010494	19132.00				200.77		
65.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001574	404706.00				637.05		
65.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.04664	1004.00				46.83		
65.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000245	235559.00				57.68		
66	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**77**		**178.00**	**--**	**13706.00**	**--**	**13706.00**	**--**	**14802.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1096.48**	
67	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**77**		**420.00**	**--**	**32340.00**	**--**	**32340.00**	**--**	**34927.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2587.20**	
68	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**83**		**396.75**	**14.74**	**32930.39**	**1223.78**	**10086.77**	**15761.52**	**52587.26**
		НР - 72%; СП - 8%				**260.48**	**3.27**	**21619.84**	**271.16**		**3895.35**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.22	18.26	1184.00		21619.84				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.1826							
68.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0011	0.0913		4888.00		446.27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.0913		1747.00		159.50			
68.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	2.241		174.00		389.93			
68.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0011	0.0913		3453.00		315.26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.0913		1223.00		111.66			
68.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0484	4.0172		18.00		72.31			
68.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	1.743	357.00				622.25		
68.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.166	237.00				39.34		
68.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	11.122	194.00				2157.67		
68.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	11.122	287.00				3192.01		
68.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000797	235559.00				187.69		
68.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	1.494	1541.00				2302.25		
68.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	5.561	229.00				1273.47		
68.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	14.94	12.00				179.28		
68.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	0.83	160.00				132.80		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**83**		**29.00**	**--**	**2407.00**	**--**	**2407.00**	**--**	**2599.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192.56**	
70	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**99**		**78.55**	**0.83**	**7776.38**	**82.58**	**1833.01**	**4240.95**	**12978.72**
		НР - 72%; СП - 8%				**59.20**	**0.30**	**5860.80**	**29.40**		**961.39**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.05	4.95	1184.00		5860.80				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0198							
70.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0001	0.0099		4888.00		48.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0099		1747.00		17.30			
70.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0001	0.0099		3453.00		34.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0099		1223.00		12.11			
70.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.1584	658.00				104.23		
70.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.0198	2834.00				56.11		
70.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.000426	76171.00				32.43		
70.8	238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2.5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	4.95	19.00				94.05		
70.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	12.078	12.00				144.94		
70.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	0.3069	4251.00				1304.63		
70.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	0.792	122.00				96.62		
71	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.099**		**167031.00**	**--**	**16536.07**	**--**	**16536.07**	**--**	**17858.95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1322.89**	
72	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**11**		**24330.99**	**6672.80**	**267640.86**	**73400.80**	**19351.06**	**144738.00**	**445369.17**
		НР - 72%; СП - 8%				**15899.00**	**2376.00**	**174889.00**	**26136.00**		**32990.31**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	143	1223.00		174889.00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	17.6							
72.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	8.8		4888.00		43014.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	8.8		1747.00		15373.60			
72.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	8.8		3453.00		30386.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	8.8		1223.00		10762.40			
72.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00847	404706.00				3427.86		
72.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0528	1772.00				93.56		
72.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.22	2834.00				623.48		
72.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.176	379.00				66.70		
72.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	22.44	466.00				10457.04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0451	383.00				17.27		
72.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	6.732	492.00				3312.14		
72.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	11	123.00				1353.00		
73	**С123-070201-0944 2307-0201-0944 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-300х250х150 УХЛ3 IP65 ГОСТ 32397-2013**	**шт.**	**11**		**4422.00**	**--**	**48642.00**	**--**	**48642.00**	**--**	**52533.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3891.36**	
74	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**11**		**2555.86**	**23.14**	**28114.51**	**254.54**	**14615.97**	**9535.68**	**40662.21**
		НР - 72%; СП - 8%				**1204.00**	**--**	**13244.00**	**--**		**3012.02**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	11	1204.00		13244.00				
74.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.44		13.00		5.72			
74.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	1.43		174.00		248.82			
74.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.011	504781.00				5552.59		
74.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.000539	404706.00				218.14		
74.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	13.42	194.00				2603.48		
74.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.154	455.00				70.07		
74.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.066	719.00				47.45		
74.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.011	307.00				3.38		
74.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.011	1085.00				11.94		
74.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.132	658.00				86.86		
74.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	13.42	287.00				3851.54		
74.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00077	235559.00				181.38		
74.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.22	2834.00				623.48		
74.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	11	123.00				1353.00		
74.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.066	192.00				12.67		
75	**С123-070204-0603 2307-0204-0603 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**11**		**614.00**	**--**	**6754.00**	**--**	**6754.00**	**--**	**7294.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**540.32**	
76	**С124-040207-2501 2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные У731М ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.33**		**4251.00**	**--**	**1402.83**	**--**	**1402.83**	**--**	**1515.06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112.23**	
77	**С124-040207-2503 2404-0207-2503 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные У859М ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.1**		**1036.00**	**--**	**103.60**	**--**	**103.60**	**--**	**111.89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8.29**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**2970**		**143.98**	**136.37**	**427632.36**	**405030.19**	**--**	**88374.21**	**557287.10**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.61**	**33.72**	**22602.18**	**100139.79**		**41280.53**	
		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										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0089	26.37	857.00		22602.18				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	57.32							
78.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0193	57.321		7066.00		405030.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0193	57.321		1747.00		100139.79			
79	**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**	**1980**		**31.96**	**31.96**	**63276.64**	**63276.64**	**--**	**16798.87**	**86481.55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11.78**	**--**	**23331.77**		**6406.04**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	15.96							
79.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	15.9588		3965.00		63276.64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	15.9588		1462.00		23331.77			
80	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под кабель из мягкого местного грунта. Устройство**	**м3 основания**	**990**		**1111.39**	**153.62**	**1100281.05**	**152078.85**	**--**	**980673.36**	**2247430.76**
		НР - 99%; СП - 8%				**957.78**	**42.80**	**948202.20**	**42376.95**		**166476.35**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	1009.8	939.00		948202.20				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	34.65							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	34.65		4389.00		152078.85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	34.65		1223.00		42376.95			
81	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**390**		**328.09**	**164.14**	**127953.87**	**64015.77**	**6701.70**	**55139.24**	**197740.55**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.76**	**49.60**	**57236.40**	**19345.87**		**14647.45**	
		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										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.12	46.8	1223.00		57236.40				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0434	16.93							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0056	2.184		4888.00		10675.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	2.184		1747.00		3815.45			
81.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	12.558		3632.00		45610.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	12.558		1024.00		12859.39			
81.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	12.558		15.00		188.37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
383.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0056	2.184		3453.00		7541.35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	2.184		1223.00		2671.03			
81.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.156	357.00				55.69		
81.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00312	1834990.00				5725.17		
81.9	147184 С	Лента К226	100 м	0.000096	0.03744	1772.00				66.34		
81.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1599	2834.00				453.16		
81.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.000083	0.032448	383.00				12.43		
81.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.234	1662.00				388.91		
82	**С123-060137-0403 2306-0137-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.2**		**453539.00**	**--**	**90707.80**	**--**	**90707.80**	**--**	**97964.42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7256.62**	
83	**С123-060137-0405 2306-0137-0405 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.19**		**833395.00**	**--**	**158345.05**	**--**	**158345.05**	**--**	**171012.65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12667.60**	
84	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 5-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**24030.02**	**17842.11**	**24030.02**	**17842.11**	**72.91**	**8918.63**	**35584.54**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**6115.00**	**6271.98**		**2635.89**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1223.00		6115.00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	4.29							
84.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	4.29		4159.00		17842.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	4.29		1462.00		6271.98			
84.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1123171.00				11.23		
84.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0024	1772.00				4.25		
84.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	2834.00				28.34		
84.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00204	383.00				0.78		
84.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0004	70768.00				28.31		
85	**С123-061703-1801 2306-1703-1801 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для пятижильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-5-16/25-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**13089.00**	**--**	**13089.00**	**--**	**13089.00**	**--**	**14136.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1047.12**	
86	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 100 мм.**	**м**	**23**		**288.87**	**18.59**	**6644.11**	**427.48**	**1859.52**	**3245.33**	**10680.60**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**6.53**	**4357.12**	**150.28**		**791.16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	3.68	1184.00		4357.12				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.1012							
86.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.0506		4888.00		247.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.0506		1747.00		88.40			
86.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.0506		3453.00		174.72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.0506		1223.00		61.88			
86.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0131	0.3013		18.00		5.42			
86.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.00483	32481.00				156.88		
86.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.483	357.00				172.43		
86.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.0055	0.1265	237.00				29.98		
86.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.122	2.806	194.00				544.36		
86.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.122	2.806	287.00				805.32		
86.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.115	541.00				62.22		
86.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.32	7.36	12.00				88.32		
87	**С123-010501-1513 2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**15**		**2307.00**	**--**	**34605.00**	**--**	**34605.00**	**--**	**37373.40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2768.40**	
88	**С123-010501-1510 2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**8**		**804.00**	**--**	**6432.00**	**--**	**6432.00**	**--**	**6946.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**514.56**	
89	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0.165**		**27127.46**	**18975.26**	**4476.03**	**3130.92**	**--**	**1444.69**	**6394.37**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 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				**8152.20**	**4008.46**	**1345.11**	**661.40**		**473.66**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	1.04	1294.00		1345.11				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	0.4475							
89.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	0.2178		9596.00		2090.01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	0.2178		1747.00		380.50			
89.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	0.22968		3390.00		778.62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	0.22968		1223.00		280.90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	0.22968		1142.00		262.29			
90	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная Осторожно кабель**	**100 м**	**1.65**		**1772.00**	**--**	**2923.80**	**--**	**2923.80**	**--**	**3157.70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233.90**	
91	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**12**		**417.79**	**17.12**	**5013.52**	**205.48**	**2534.76**	**1672.69**	**7221.11**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**2273.28**	**49.90**		**534.90**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	1.92	1184.00		2273.28				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0336							
91.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0168		4888.00		82.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0168		1747.00		29.35			
91.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.3756		174.00		65.35			
91.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0168		3453.00		58.01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0168		1223.00		20.55			
91.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000072	235559.00				16.96		
91.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.24	1662.00				398.88		
91.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.01104	191931.00				2118.92		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3350083.63**	**840033.81**	**1101446.57**	**1474235.00**	**5210264.10**
								1408603.24	**241748.01**	**--**	**385945.49**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1121037.30**				
	Материалы		Тенге					**174873.46**				
	Всего заработная плата		Тенге						**403096.46**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**427266.18**				
		Накладные расходы	Тенге					**290229.45**				
		Сметная прибыль	Тенге					**112901.34**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1524168.10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**327.07**
		Сметная заработная плата	Тенге						**403096.46**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2120129.22**				
	Материалы		Тенге					**76023.80**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1234716.58**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**153920.54**				
	Местные материалы		Тенге					**175819.55**				
		Накладные расходы	Тенге					**1175354.16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**263638.67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3559122.05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1225.83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1234716.58**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15809.16**				
	Материалы		Тенге					**435.10**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12538.22**			
		Накладные расходы	Тенге					**8651.37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1956.84**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26417.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11.52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12538.22**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**93107.94**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**93107.94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7448.64**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**100556.58**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**5210264.10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1564.42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1650351.26**			
		РАЗДЕЛ 7. УЛИЦА ЖУМАГАЛИЕВА 4										
		Оборудование										
1	**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**		**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%				**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**34158.89**	**8330.16**	**34158.89**	**8330.16**	**10740.03**	**14445.54**	**52492.78**
		НР - 80%; СП - 8%				**15088.70**	**2968.22**	**15088.70**	**2968.22**		**3888.35**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**51-080102-0403 5108-0102-0403 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**1**		**841174.00**	**--**	**841174.00**	**--**		**--**	**841174.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**841174.00**	**--**	
4	**51-080101-0101 5108-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**368396.00**	**--**	**368396.00**	**--**		**--**	**368396.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**368396.00**	**--**	
				Опора анкерная А10-1								
5	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 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	**опора**	**1**		**13847.95**	**6813.20**	**13847.95**	**6813.20**	**672.03**	**7717.70**	**23290.90**
						6362.72	**3284.40**	**6362.72**	**3284.40**		**1725.25**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.98	5.98	1064.00		6362.72				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
5.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.6	1.6		3608.00		5772.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6	1.6		1747.00		2795.20			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4	0.4		2601.00		1040.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	0.4		1223.00		489.20			
5.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	384370.00				11.53		
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.1	1399.00				139.90		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				1.80		
5.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45.00				270.00		
5.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	510.00				204.00		
5.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	448.00				44.80		
6	**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** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**59423.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**128353.68**
						--	**--**	**--**	**--**		**9507.68**	
7	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров 2. Укладка шин заземлителей в котлован	**м3**	**0.1**		**10665.82**	**6327.18**	**1066.58**	**632.72**	**--**	**485.22**	**1675.94**
						4338.64	**1726.56**	**433.86**	**172.66**		**124.14**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3.86	0.386	1124.00		433.86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.23	0.123							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0.93	0.093		5696.00		529.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.093		1462.00		135.97			
7.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.3	0.03		3433.00		102.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.03		1223.00		36.69			
8	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость анкерной плиты П-3и**	**м3**	**0.1**		**48697.00**	**--**	**4869.70**	**--**	**4869.70**	**--**	**5259.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389.58**	
9	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.0494**		**601902.51**	**17140.74**	**29733.98**	**846.75**	**25745.59**	**2445.79**	**34754.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3141.64**	**255.29**		**2574.38**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.57	1223.00		3141.64				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1719							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.085956		4888.00		420.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1747.00		150.17			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.74594		174.00		129.79			
9.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.085956		3453.00		296.81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1223.00		105.12			
9.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00741	1476.00				10.94		
9.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0494	504781.00				24936.18		
9.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008892	19132.00				170.12		
9.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001334	404706.00				539.80		
9.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.03952	1004.00				39.68		
9.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000207	235559.00				48.87		
10	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1904.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141.04**	
11	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**55.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4.08**	
12	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**1**		**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3851.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285.28**	
13	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**548.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1183.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87.68**	
14	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Подвеска натяжная изолирующая**	**шт.**	**3**		**1931.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**6256.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463.44**	
		Установка разъединителя на концевой КР-1 опоре в составе										
16	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.04975**		**601902.51**	**17140.74**	**29944.65**	**852.75**	**25928.00**	**2463.12**	**35000.39**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3163.90**	**257.10**		**2592.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.59	1223.00		3163.90				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1731							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.086565		4888.00		423.13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1747.00		151.23			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.751225		174.00		130.71			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.086565		3453.00		298.91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1223.00		105.87			
16.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007462	1476.00				11.01		
16.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.04975	504781.00				25112.85		
16.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008955	19132.00				171.33		
16.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001343	404706.00				543.62		
16.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0398	1004.00				39.96		
16.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000209	235559.00				49.22		
17	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**1763.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7616.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**564.16**	
18	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**51.00**	**--**	**204.00**	**--**	**204.00**	**--**	**220.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16.32**	
		Устройство ответвления на промежуточной УОП опоре в состав										
19	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.01264**		**601902.51**	**17140.74**	**7608.05**	**216.66**	**6587.54**	**625.81**	**8892.56**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**803.85**	**65.32**		**658.71**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.6573	1223.00		803.85				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.044							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.021994		4888.00		107.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1747.00		38.42			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.190864		174.00		33.21			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.021994		3453.00		75.94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1223.00		26.90			
19.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.001896	1476.00				2.80		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.01264	504781.00				6380.43		
19.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.002275	19132.00				43.53		
19.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000341	404706.00				138.12		
19.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.010112	1004.00				10.15		
19.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000053	235559.00				12.51		
20	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1763.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5712.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423.12**	
21	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**51.00**	**--**	**153.00**	**--**	**153.00**	**--**	**165.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12.24**	
22	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**2**		**3566.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7702.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**570.56**	
23	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**184.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1192.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88.32**	
24	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.05**		**66729.42**	**22002.27**	**3336.47**	**1100.11**	**240.08**	**1956.59**	**5716.50**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**1996.28**	**449.45**		**423.44**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	1.75	1144.00		1996.28				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	0.3675							
24.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.162		3109.00		503.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.162		1223.00		198.13			
244	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.118		3126.00		368.87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.118		1223.00		144.31			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.0875		2601.00		227.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.0875		1223.00		107.01			
24.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.005	1399.00				7.00		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.001	90.00				0.09		
24.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000001	57467.00				0.06		
24.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.105	427.00				44.84		
24.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0.3	627.00				188.10		
25	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.0098**		**903904.00**	**--**	**8858.26**	**--**	**8858.26**	**--**	**9566.92**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**708.66**	
				Заземление опор								
26	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**422.49**	**17.12**	**1267.46**	**51.37**	**647.77**	**418.17**	**1820.48**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**568.32**	**12.47**		**134.85**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	0.48	1184.00		568.32				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0084							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		4888.00		20.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1747.00		7.34			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.0939		174.00		16.34			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		3453.00		14.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1223.00		5.14			
26.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000018	235559.00				4.24		
26.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.06	1662.00				99.72		
26.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.00276	197031.00				543.81		
				Заземление КТПН								
27	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
27.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм. перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
27.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
27.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
28	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**422.49**	**17.12**	**33798.84**	**1369.89**	**17273.75**	**11151.24**	**48546.09**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3596.01**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
28.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
28.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
28.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	197031.00				14501.48		
29	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	
30	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
				Фундамент под КТППГ								
31	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
31.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
31.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
31.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
32	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня**	**м3**	**1.6**		**39374.59**	**3512.02**	**62999.35**	**5619.23**	**37949.71**	**15273.69**	**84534.89**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144.00**	**1690.87**	**19430.40**	**2705.39**		**6261.84**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
32.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
32.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
32.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
32.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
32.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	шт. сборных конструкций	2		2077.28	1182.98	4154.56	2365.96	--	3108.77	7844.40
		НР - 118%; СП - 8%				894.30	422.98	1788.60	845.95		581.07	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
33.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			
33.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
33.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			
34	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	1.092		36121.00	--	39444.13	--	39444.13	--	42599.66
		СП - 8%				--	--	--	--		3155.53	
35	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	4.8		852.14	19.42	4090.25	93.20	2771.86	1150.35	5659.84
		НР - 93%; СП - 8%				255.25	2.45	1225.19	11.74		419.25	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
35.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
35.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
35.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
				Ограждение КТПНГ								
36	Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка	10.5		3805.92	880.99	39962.12	9250.35	3456.72	36247.84	82306.76
		НР - 118%; СП - 8%				2595.72	329.85	27255.06	3463.45		6096.80	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
36.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
36.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
36.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		
36.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
36.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		
36.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
36.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		
37	**С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.007**		**5788.00**	**--**	**40.52**	**--**	**40.52**	**--**	**43.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3.24**	
38	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.4**		**31548.00**	**--**	**12619.20**	**--**	**12619.20**	**--**	**13628.74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009.54**	
39	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство калиток**	**Шт**	**1**		**797.87**	**29.03**	**797.87**	**29.03**	**41.80**	**862.81**	**1793.53**
		НР - 118%; СП - 8%				**727.04**	**4.16**	**727.04**	**4.16**		**132.85**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
39.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
40	**С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**Шт**	**2**		**1492.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**3222.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238.72**	
41	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	**М**	**21.424**		**1481.00**	**--**	**31728.94**	**--**	**31728.94**	**--**	**34267.26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2538.32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Монтаж распорки из уголков**	**Т**	**0.191614**		**82505.25**	**20118.53**	**15809.16**	**3854.99**	**435.10**	**8651.37**	**26417.38**
		НР - 69%; СП - 8%				**60116.00**	**5318.77**	**11519.07**	**1019.15**		**1956.84**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
42.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
42.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
42.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
42.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
42.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
42.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		
42.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
42.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
42.12	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	0.000197	60229.00				11.89		
42.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		
42.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
42.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
42.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
42.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
42.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
42.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
42.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
42.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
43	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.191614**		**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**	**28.8**		**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
45	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0.0024**		**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
46	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8%				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
46.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			
46.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
46.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		
46.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
46.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
46.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
47	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
47.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
48	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**5.556806**		**93.27**	**1.59**	**518.28**	**8.85**	**376.40**	**92.73**	**659.90**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**133.04**	**1.36**		**48.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
48.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
49	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**24330.99**	**6672.80**	**24330.99**	**6672.80**	**1759.19**	**13158.00**	**40488.11**
		НР - 72%; СП - 8%				**15899.00**	**2376.00**	**15899.00**	**2376.00**		**2999.12**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
49.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
49.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
49.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
49.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
49.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		
49.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		
49.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
49.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
49.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
50	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
51	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4031.17**	**23.14**	**12093.50**	**69.42**	**4686.08**	**5283.36**	**18767.01**
		НР - 72%; СП - 8%				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1390.15**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
51.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
51.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
51.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
51.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
51.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
51.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
51.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
51.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
51.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
51.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
51.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		
51.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
51.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	0.12	466.00				55.92		
51.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		
52	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
53	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	
54	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
55	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6259.67**	**106.55**	**6259.67**	**106.55**	**2661.12**	**2535.62**	**9498.91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**703.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
55.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
55.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
55.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
55.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
55.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
55.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
55.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
55.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
55.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
55.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
55.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
55.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
55.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
55.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		
55.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
55.20	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.039	0.039	466.00				18.17		
55.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		
56	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**1**		**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**875.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64.88**	
57	**С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**1**		**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**19369.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434.80**	
58	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**2**		**3514.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7590.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562.24**	
59	**С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**23877.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.72**	
60	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**2**		**1159.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2503.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.44**	
61	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1209.88**	**83.41**	**1209.88**	**83.41**	**21.57**	**816.91**	**2188.94**
		НР - 72%; СП - 8%				**1104.90**	**29.70**	**1104.90**	**29.70**		**162.14**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
61.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
61.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
62	**С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**23145.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714.48**	
66	**С121-040408-0105 2104-0408-0105 РСНБ РК 2015**	**Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АВ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
67	**С124-040207-2312 2404-0207-2312 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный ОТ22 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**1545.00**	**--**	**1545.00**	**--**	**1545.00**	**--**	**1668.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123.60**	
68	**Ц13-080204-0104 1308-0204-0104 РСНБ РК 2015**	**Оттяжка фиксаторная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5553.77**	**4283.77**	**5553.77**	**4283.77**	**--**	**1998.62**	**8156.58**
		НР - 72%; СП - 8%				**1270.00**	**1505.86**	**1270.00**	**1505.86**		**604.19**	
		Состав работ: 1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами 2. Изготовление гамма-струн 3. Установка струн 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1270.00		1270.00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	1.03							
68.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.03	1.03		4159.00		4283.77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	1.03		1462.00		1505.86			
69	**С124-040203-0411 2404-0203-0411 РСНБ РК 2015**	**Оттяжка ОТ-20**	**шт.**	**1**		**10198.00**	**--**	**10198.00**	**--**	**10198.00**	**--**	**11013.84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**815.84**	
70	**С124-040207-3222 2404-0207-3222 РСНБ РК 2015**	**Анкерный болт ОТ-21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**10137.00**	**--**	**10137.00**	**--**	**10137.00**	**--**	**10947.96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**810.96**	
72	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Кронштейн У)**	**т**	**0.0061**		**601902.51**	**17140.74**	**3671.61**	**104.56**	**3179.11**	**302.01**	**4291.51**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**387.94**	**31.52**		**317.89**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.3172	1223.00		387.94				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0212							
72.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.010614		4888.00		51.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.010614		1747.00		18.54			
72.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.09211		174.00		16.03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.010614		3453.00		36.65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.010614		1223.00		12.98			
72.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.000915	1476.00				1.35		
72.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0061	504781.00				3079.16		
72.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.001098	19132.00				21.01		
72.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000165	404706.00				66.66		
72.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.00488	1004.00				4.90		
72.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000026	235559.00				6.04		
73	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж (Проводник ЗП6)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка	**т**	**0.0085**		**601902.51** **63596.00**	**17140.74** **5167.80**	**5116.17** **540.57**	**145.70** **43.93**	**4429.91**	**420.83** **442.96**	**5979.97**
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.442	1223.00		540.57				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0296							
73.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.01479		4888.00		72.29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.01479		1747.00		25.84			
73.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.12835		174.00		22.33			
73.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.01479		3453.00		51.07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.01479		1223.00		18.09			
73.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.001275	1476.00				1.88		
73.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0085	504781.00				4290.64		
73.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00153	19132.00				29.27		
73.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.00023	404706.00				92.88		
73.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0068	1004.00				6.83		
73.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000036	235559.00				8.41		
78	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка	**т**	**0.02057**		**97121.51** **63596.00**	**17140.74** **5167.80**	**1997.79** **1308.17**	**352.58** **106.30**	**337.03**	**1018.42** **241.30**	**3257.51**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	1.07	1223.00		1308.17				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0716							
78.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.035792		4888.00		174.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.035792		1747.00		62.53			
78.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.310607		174.00		54.05			
78.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.035792		3453.00		123.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.035792		1223.00		43.77			
78.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.003085	1476.00				4.55		
78.7	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.003703	19132.00				70.84		
78.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000555	404706.00				224.77		
78.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.016456	1004.00				16.52		
78.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000086	235559.00				20.35		
79	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.02057**		**223676.00**	**--**	**4601.02**	**--**	**4601.02**	**--**	**4969.10**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		368.08	
80	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.798**		**66729.42**	**22002.27**	**53250.08**	**17557.81**	**3831.64**	**31227.11**	**91235.36**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**31860.63**	**7173.26**		**6758.18**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	27.85	1144.00		31860.63				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	5.87							
80.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	2.58552		3109.00		8038.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	2.58552		1223.00		3162.09			
80.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.88328		3126.00		5887.13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	1.88328		1223.00		2303.25			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	1.3965		2601.00		3632.30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	1.3965		1223.00		1707.92			
80.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.0798	1399.00				111.64		
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.01596	90.00				1.44		
80.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000016	57467.00				0.92		
80.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	1.6758	427.00				715.57		
80.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4.788	627.00				3002.08		
81	**С123-060901-0102 2306-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0.068**		**14158.00**	**--**	**962.74**	**--**	**962.74**	**--**	**1039.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77.02**	
83	**С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015**	**Кембрик ПХВ д.12мм**	**м**	**34**		**44.00**	**--**	**1496.00**	**--**	**1496.00**	**--**	**1615.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119.68**	
93	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**8795.66**	**4506.87**	**26386.98**	**13520.61**	**638.85**	**12922.68**	**42454.43**
		НР - 80%; СП - 8%				**4075.84**	**1308.61**	**12227.52**	**3925.83**		**3144.77**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.76	11.28	1084.00		12227.52				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.07	3.21							
93.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.85	2.55		4629.00		11803.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	2.55		1223.00		3118.65			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.66		2601.00		1716.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.66		1223.00		807.18			
93.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	384370.00				34.59		
93.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1399.00				419.70		
93.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.40		
93.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00009	497304.00				44.76		
93.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	448.00				134.40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**51-080401-1303 5108-0401-1303 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**6092.00**	**--**	**18276.00**	**--**		**--**	**18276.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**18276.00**	**--**	
95	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**6**		**87.97**	**2.24**	**527.80**	**13.42**	**268.53**	**170.65**	**754.33**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**245.85**	**1.47**		**55.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.177	1389.00		245.85				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0012							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		4389.00		2.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0006		27.00		0.02			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		2601.00		1.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.0672		137.00		9.21			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.00009	290315.00				26.13		
95.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.00054	448895.00				242.40		
96	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6**		**93.27**	**1.59**	**559.62**	**9.55**	**406.42**	**100.13**	**712.53**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**143.65**	**1.47**		**52.78**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1278	1124.00		143.65				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0012							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		4389.00		2.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0006		27.00		0.02			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0006		2601.00		1.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0006		1223.00		0.73			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.039		137.00		5.34			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000084	497304.00				41.77		
96.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.00054	675269.00				364.65		
				Заземление опор								
97	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**21**		**422.49**	**17.12**	**8872.19**	**359.60**	**4534.36**	**2927.20**	**12743.35**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**3978.24**	**87.32**		**943.95**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	3.36	1184.00		3978.24				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0588							
97.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		4888.00		143.71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1747.00		51.36			
97.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.6573		174.00		114.37			
97.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0294		3453.00		101.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0294		1223.00		35.96			
97.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000126	235559.00				29.68		
97.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.42	1662.00				698.04		
97.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.01932	197031.00				3806.64		
		Кабель в земле										
98	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м3 грунта**	**6.3**		**1523.06**	**--**	**9595.28**	**--**	**--**	**6908.60**	**17824.19**
		НР - 72%; СП - 8%				**1523.06**	**--**	**9595.28**	**--**		**1320.31**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.54	9.7	989.00		9595.28				
99	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под кабель из мягкого просеянного грунта. Устройство**	**м3 основания**	**1.8**		**1111.39**	**153.62**	**2000.51**	**276.51**	**--**	**1783.04**	**4086.24**
		НР - 99%; СП - 8%				**957.78**	**42.80**	**1724.00**	**77.05**		**302.68**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	1.84	939.00		1724.00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.063							
99.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.063		4389.00		276.51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.063		1223.00		77.05			
100	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5.4**		**794.12**	**--**	**4288.27**	**--**	**--**	**3087.55**	**7965.89**
		НР - 72%; СП - 8%				**794.12**	**--**	**4288.27**	**--**		**590.07**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	5.25	817.00		4288.27				
101	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0.02**		**27127.46**	**18975.26**	**542.55**	**379.51**	**--**	**175.11**	**775.08**
		НР - 72%; СП - 8%				**8152.20**	**4008.46**	**163.04**	**80.17**		**57.41**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	0.126	1294.00		163.04				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	0.0542							
101.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	0.0264		9596.00		253.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	0.0264		1747.00		46.12			
101.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	0.02784		3390.00		94.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	0.02784		1223.00		34.05			
101.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	0.02784		1142.00		31.79			
102	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента Осторожно кабель**	**100 м**	**0.2**		**1772.00**	**--**	**354.40**	**--**	**354.40**	**--**	**382.75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28.35**	
103	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром 100мм. Прокладка**	**м**	**10**		**288.87**	**18.59**	**2888.75**	**185.86**	**808.49**	**1411.01**	**4643.74**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**6.53**	**1894.40**	**65.34**		**343.98**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	1.6	1184.00		1894.40				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.044							
103.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.022		4888.00		107.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.022		1747.00		38.43			
103.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.022		3453.00		75.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.022		1223.00		26.91			
103.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0131	0.131		18.00		2.36			
103.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.0021	32481.00				68.21		
103.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.21	357.00				74.97		
103.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.0055	0.055	237.00				13.04		
103.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.122	1.22	194.00				236.68		
103.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.122	1.22	287.00				350.14		
103.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.05	541.00				27.05		
103.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.32	3.2	12.00				38.40		
104	**С123-011305-0107 2301-1305-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 100 мм**	**м**	**10**		**360.00**	**--**	**3600.00**	**--**	**3600.00**	**--**	**3888.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288.00**	
105	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**80**		**339.21**	**149.96**	**27136.64**	**11997.06**	**4377.17**	**10315.34**	**40448.14**
		НР - 72%; СП - 8%				**134.53**	**44.56**	**10762.40**	**3564.46**		**2996.16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	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										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.11	8.8	1223.00		10762.40				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	3.2							
105.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	0.312		4888.00		1525.06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.312		1747.00		545.06			
105.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	2.576		3632.00		9356.03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	2.576		1024.00		2637.82			
105.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	2.576		15.00		38.64			
105.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0039	0.312		3453.00		1077.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.312		1223.00		381.58			
105.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.032	357.00				11.42		
105.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00064	1834990.00				1174.39		
105.9	147184 С	Лента К226	100 м	0.000096	0.00768	1772.00				13.61		
105.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0328	2834.00				92.96		
105.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.000083	0.006656	383.00				2.55		
105.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	0.2	466.00				93.20		
105.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.048	1662.00				79.78		
105.14	278805 С	Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 30, для подключения к автономному котлу системы ГВС производительностью от 5,0 м3/ч до 5,5 м3/ч, Т1=80°С/Т2=60°С, В1=5/Т3=55°С, PN 16, Tmax 150°С, DN 50	шт.	0.0001	0.008	339936.00				2719.49		
105.15	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	0.0008	237221.00				189.78		
106	**Ц13-080206-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**10**		**151.39** **118.40**	**6.67** **2.38**	**1513.90** **1184.00**	**66.73** **23.76**	**263.17**	**869.59** **190.68**	**2574.17**
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1	1	1184.00		1184.00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.016							
106.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0008	0.008		4888.00		39.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.008		1747.00		13.98			
106.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0008	0.008		3453.00		27.62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.008		1223.00		9.78			
106.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.032	658.00				21.06		
106.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.002	2834.00				5.67		
106.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000012	0.000116	76171.00				8.84		
106.8	238448 С	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	0.5	141.00				70.50		
106.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	1.22	12.00				14.64		
106.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	0.031	4251.00				131.78		
106.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	0.08	122.00				9.76		
106.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ. марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0002	0.002	466.00				0.93		
107	**С123-060137-0729 2306-0137-0729 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.09**		**770346.00**	**--**	**69331.14**	**--**	**69331.14**	**--**	**74877.63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5546.49**	
108	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**24030.02**	**17842.11**	**96120.09**	**71368.44**	**291.65**	**35674.50**	**142338.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**24460.00**	**25087.92**		**10543.57**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	20	1223.00		24460.00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	17.16							
108.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	17.16		4159.00		71368.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	17.16		1462.00		25087.92			
108.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1123171.00				44.93		
108.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1772.00				17.01		
108.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	2834.00				113.36		
108.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00816	383.00				3.13		
108.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0016	70768.00				113.23		
109	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-25/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**10846.00**	**--**	**43384.00**	**--**	**43384.00**	**--**	**46854.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3470.72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2419835.16**	**178677.82**	**760161.06**	**252091.08**	**2787452.66**
								253150.28	**64455.11**	**1227846.00**	**115526.42**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1227846.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1227846.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**515947.17**				
	Материалы		Тенге					**105447.35**				
	Всего заработная плата		Тенге						**135739.20**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**208684.14**				
		Накладные расходы	Тенге					**97732.22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49094.35**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**662773.74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107.96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**135739.20**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**605472.89**				
	Материалы		Тенге					**81169.23**				
	Всего заработная плата		Тенге						**169327.98**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**133845.73**				
	Местные материалы		Тенге					**175819.55**				
		Накладные расходы	Тенге					**145707.49**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60094.43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**811274.81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147.09**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169327.98**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15809.16**				
	Материалы		Тенге					**435.10**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12538.22**			
		Накладные расходы	Тенге					**8651.37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1956.84**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26417.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11.52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12538.22**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54759.94**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54759.94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4380.80**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**59140.74**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2787452.66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**266.56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**317605.39**			
		РАЗДЕЛ 8. УЛИЦА ЖУМАГАЛИЕВА										
		Оборудование										
1	**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**		**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%				**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**34158.89**	**8330.16**	**34158.89**	**8330.16**	**10740.03**	**14445.54**	**52492.78**
		НР - 80%; СП - 8%				**15088.70**	**2968.22**	**15088.70**	**2968.22**		**3888.35**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		
3	**51-080102-0403 5108-0102-0403 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**1**		**841174.00**	**--**	**841174.00**	**--**		**--**	**841174.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**841174.00**	**--**	
4	**51-080101-0101 5108-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**368396.00**	**--**	**368396.00**	**--**		**--**	**368396.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**368396.00**	**--**	
				Опора анкерная А10-1								
5	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**13847.95**	**6813.20**	**13847.95**	**6813.20**	**672.03**	**7717.70**	**23290.90**
		НР - 80%; СП - 8%				**6362.72**	**3284.40**	**6362.72**	**3284.40**		**1725.25**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.98	5.98	1064.00		6362.72				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
5.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.6	1.6		3608.00		5772.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6	1.6		1747.00		2795.20			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4	0.4		2601.00		1040.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	0.4		1223.00		489.20			
5.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	384370.00				11.53		
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.1	1399.00				139.90		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				1.80		
5.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45.00				270.00		
5.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	510.00				204.00		
5.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	448.00				44.80		
6	**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.**	**2**		**59423.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**128353.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9507.68**	
7	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0.1**		**10665.82**	**6327.18**	**1066.58**	**632.72**	**--**	**485.22**	**1675.94**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров 2. Укладка шин заземлителей в котлован				**4338.64**	**1726.56**	**433.86**	**172.66**		**124.14**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3.86	0.386	1124.00		433.86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.23	0.123							
7.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0.93	0.093		5696.00		529.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.093		1462.00		135.97			
7.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.3	0.03		3433.00		102.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.03		1223.00		36.69			
8	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость анкерной плиты П-3и**	**м3**	**0.1**		**48697.00**	**--**	**4869.70**	**--**	**4869.70**	**--**	**5259.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389.58**	
9	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.0494**		**601902.51**	**17140.74**	**29733.98**	**846.75**	**25745.59**	**2445.79**	**34754.16**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка				**63596.00**	**5167.80**	**3141.64**	**255.29**		**2574.38**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.57	1223.00		3141.64				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1719							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.085956		4888.00		420.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1747.00		150.17			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.74594		174.00		129.79			
9.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.085956		3453.00		296.81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1223.00		105.12			
9.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00741	1476.00				10.94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0494	504781.00				24936.18		
9.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008892	19132.00				170.12		
9.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001334	404706.00				539.80		
9.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.03952	1004.00				39.68		
9.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000207	235559.00				48.87		
10	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1904.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141.04**	
11	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**55.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4.08**	
12	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**1**		**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3851.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285.28**	
13	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**548.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1183.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87.68**	
14	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	
15	**С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Подвеска натяжная изолирующая**	**шт.**	**3**		**1931.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**6256.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463.44**	
		Установка разъединителя на концевой КР-1 опоре в составе										
16	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.04975**		**601902.51**	**17140.74**	**29944.65**	**852.75**	**25928.00**	**2463.12**	**35000.39**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3163.90**	**257.10**		**2592.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.59	1223.00		3163.90				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1731							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.086565		4888.00		423.13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1747.00		151.23			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.751225		174.00		130.71			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.086565		3453.00		298.91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1223.00		105.87			
16.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007462	1476.00				11.01		
16.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.04975	504781.00				25112.85		
16.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008955	19132.00				171.33		
16.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001343	404706.00				543.62		
16.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0398	1004.00				39.96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000209	235559.00				49.22		
17	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**1763.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7616.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**564.16**	
18	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**51.00**	**--**	**204.00**	**--**	**204.00**	**--**	**220.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16.32**	
				Устройство ответвления на промежуточной УОП опоре в состав								
19	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.01264**		**601902.51**	**17140.74**	**7608.05**	**216.66**	**6587.54**	**625.81**	**8892.56**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**803.85**	**65.32**		**658.71**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.6573	1223.00		803.85				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.044							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.021994		4888.00		107.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1747.00		38.42			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.190864		174.00		33.21			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.021994		3453.00		75.94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1223.00		26.90			
19.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.001896	1476.00				2.80		
19.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.01264	504781.00				6380.43		
19.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.002275	19132.00				43.53		
19.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000341	404706.00				138.12		
19.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.010112	1004.00				10.15		
19.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000053	235559.00				12.51		
20	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1763.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5712.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423.12**	
21	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**51.00**	**--**	**153.00**	**--**	**153.00**	**--**	**165.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12.24**	
22	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**2**		**3566.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7702.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**570.56**	
23	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**184.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1192.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88.32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.05**		**66729.42**	**22002.27**	**3336.47**	**1100.11**	**240.08**	**1956.59**	**5716.50**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**1996.28**	**449.45**		**423.44**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	1.75	1144.00		1996.28				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	0.3675							
24.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.162		3109.00		503.66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.162		1223.00		198.13			
24.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.118		3126.00		368.87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.118		1223.00		144.31			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.0875		2601.00		227.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.0875		1223.00		107.01			
24.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.005	1399.00				7.00		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.001	90.00				0.09		
24.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000001	57467.00				0.06		
24.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.105	427.00				44.84		
24.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0.3	627.00				188.10		
25	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.0098**		**903904.00**	**--**	**8858.26**	**--**	**8858.26**	**--**	**9566.92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708.66**	
Заземление опор												
26	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**422.49**	**17.12**	**1267.46**	**51.37**	**647.77**	**418.17**	**1820.48**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**568.32**	**12.47**		**134.85**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	0.48	1184.00		568.32				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0084							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		4888.00		20.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1747.00		7.34			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.0939		174.00		16.34			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0042		3453.00		14.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0042		1223.00		5.14			
26.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000018	235559.00				4.24		
26.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.06	1662.00				99.72		
26.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.00276	197031.00				543.81		
Заземление КТПН												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
27.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
27.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
27.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
28	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**422.49**	**17.12**	**33798.84**	**1369.89**	**17273.75**	**11151.24**	**48546.09**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3596.01**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
28.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
28.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
28.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	197031.00				14501.48		
29	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	
30	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
						Фундамент под КТПНГ						
31	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
31.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
31.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
31.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
32	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня**	**м3**	**1.6**		**39374.59**	**3512.02**	**62999.35**	**5619.23**	**37949.71**	**15273.69**	**84534.89**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144.00**	**1690.87**	**19430.40**	**2705.39**		**6261.84**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
32.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
32.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
32.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
32.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
32.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		
33	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2077.28**	**1182.98**	**4154.56**	**2365.96**	**--**	**3108.77**	**7844.40**
		НР - 118%; СП - 8%				**894.30**	**422.98**	**1788.60**	**845.95**		**581.07**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
33.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			
33.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
33.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			
34	**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**	**1.092**		**36121.00**	**--**	**39444.13**	**--**	**39444.13**	**--**	**42599.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3155.53**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**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**	**4.8**		**852.14**	**19.42**	**4090.25**	**93.20**	**2771.86**	**1150.35**	**5659.84**
		НР - 93%; СП - 8%				**255.25**	**2.45**	**1225.19**	**11.74**		**419.25**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
35.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
35.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
35.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
				Ограждение КТПНГ								
36	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**10.5**		**3805.92**	**880.99**	**39962.12**	**9250.35**	**3456.72**	**36247.84**	**82306.76**
		НР - 118%; СП - 8%				**2595.72**	**329.85**	**27255.06**	**3463.45**		**6096.80**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
36.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
36.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
36.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		
36.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
36.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		
36.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
36.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0.007		5788.00	--	40.52	--	40.52	--	43.76
		СП - 8%				--	--	--	--		3.24	
38	С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	0.4		31548.00	--	12619.20	--	12619.20	--	13628.74
		СП - 8%				--	--	--	--		1009.54	
39	Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015	**Устройство калиток**	Шт	1		797.87	29.03	797.87	29.03	41.80	862.81	1793.53
		НР - 118%; СП - 8%				727.04	4.16	727.04	4.16		132.85	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
39.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
40	С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015	**Навесы для калитки**	Шт	2		1492.00	--	2984.00	--	2984.00	--	3222.72
		СП - 8%				--	--	--	--		238.72	
41	С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	М	21.424		1481.00	--	31728.94	--	31728.94	--	34267.26
		СП - 8%				--	--	--	--		2538.32	
42	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Монтаж распорки из уголков**	Т	0.191614		82505.25	20118.53	15809.16	3854.99	435.10	8651.37	26417.38
		НР - 69%; СП - 8%				60116.00	5318.77	11519.07	1019.15		1956.84	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
42.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
42.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
42.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
42.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
42.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
42.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
42.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
42.12	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	0.000197	60229.00				11.89		
42.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		
42.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
42.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
42.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
42.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
42.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
42.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
42.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
42.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
43	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.191614**		**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	
44	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**	**28.8**		**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
45	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0.0024**		**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
46	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8%				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
46.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			
46.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
46.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
46.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
46.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
47	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
47.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
48	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**5.556806**		**93.27**	**1.59**	**518.28**	**8.85**	**376.40**	**92.73**	**659.90**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**133.04**	**1.36**		**48.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
48.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
49	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**24330.99**	**6672.80**	**24330.99**	**6672.80**	**1759.19**	**13158.00**	**40488.11**
		НР - 72%; СП - 8%				**15899.00**	**2376.00**	**15899.00**	**2376.00**		**2999.12**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
49.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
49.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
49.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
49.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
49.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		
49.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		
49.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
49.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
49.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
50	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
51	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4031.17**	**23.14**	**12093.50**	**69.42**	**4686.08**	**5283.36**	**18767.01**
		НР - 72%; СП - 8%				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1390.15**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				
51.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
51.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
51.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
51.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
51.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
51.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
51.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
51.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
51.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
51.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
51.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
51.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		
51.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
51.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	0.12	466.00				55.92		
51.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
53	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	
54	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
55	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6259.67**	**106.55**	**6259.67**	**106.55**	**2661.12**	**2535.62**	**9498.91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**703.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
55.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
55.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
55.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
55.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		
55.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
55.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
55.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
55.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
55.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
55.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
55.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
55.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
55.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
55.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
55.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		
55.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
55.20	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.039	0.039	466.00				18.17		
55.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	шт.	1		811.00	--	811.00	--	811.00	--	875.88
		СП - 8%				--	--	--	--		64.88	
57	С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015	**Термореле защиты типа Herz**	шт.	1		17935.00	--	17935.00	--	17935.00	--	19369.80
		СП - 8%				--	--	--	--		1434.80	
58	С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	шт.	2		3514.00	--	7028.00	--	7028.00	--	7590.24
		СП - 8%				--	--	--	--		562.24	
59	С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	шт.	1		22109.00	--	22109.00	--	22109.00	--	23877.72
		СП - 8%				--	--	--	--		1768.72	
60	С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	**Шина нулевая**	шт.	2		1159.00	--	2318.00	--	2318.00	--	2503.44
		СП - 8%				--	--	--	--		185.44	
61	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	1		1209.88	83.41	1209.88	83.41	21.57	816.91	2188.94
		НР - 72%; СП - 8%				1104.90	29.70	1104.90	29.70		162.14	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
61.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
61.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
61.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
62	С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	шт.	1		21431.00	--	21431.00	--	21431.00	--	23145.48
		СП - 8%				--	--	--	--		1714.48	
71	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	375		396.75	14.74	148781.87	5529.11	45572.76	71211.69	237593.05
		НР - 72%; СП - 8%				260.48	3.27	97680.00	1225.13		17599.49	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.22	82.5	1184.00		97680.00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.825							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0011	0.4125		4888.00		2016.30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.4125		1747.00		720.64			
71.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	10.125		174.00		1761.75			
71.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0011	0.4125		3453.00		1424.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.4125		1223.00		504.49			
71.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0484	18.15		18.00		326.70			
71.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	7.875	357.00				2811.38		
71.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.75	237.00				177.75		
71.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	50.25	194.00				9748.50		
71.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	50.25	287.00				14421.75		
71.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.0036	235559.00				848.01		
71.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	6.75	1541.00				10401.75		
71.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	25.125	229.00				5753.63		
71.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	67.5	12.00				810.00		
71.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	3.75	160.00				600.00		
72	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**375**		**29.00**	**--**	**10875.00**	**--**	**10875.00**	**--**	**11745.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**870.00**	
73	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**450**		**78.64**	**0.83**	**35389.14**	**375.35**	**8373.80**	**19277.03**	**59039.46**
		НР - 72%; СП - 8%				**59.20**	**0.30**	**26640.00**	**133.65**		**4373.29**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.05	22.5	1184.00		26640.00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.09							
73.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0001	0.045		4888.00		219.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.045		1747.00		78.61			
73.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0001	0.045		3453.00		155.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.045		1223.00		55.03			
73.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.72	658.00				473.76		
73.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.09	2834.00				255.06		
73.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.001935	76171.00				147.39		
73.8	238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	22.5	19.00				427.50		
73.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	54.9	12.00				658.80		
73.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	1.395	4251.00				5930.15		
73.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	3.6	122.00				439.20		
73.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0002	0.09	466.00				41.94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.45**		**167031.00**	**--**	**75163.95**	**--**	**75163.95**	**--**	**81177.07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6013.12**	
75	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**50**		**24330.99**	**6672.80**	**1216549.38**	**333640.00**	**87959.38**	**657900.00**	**2024405.33**
		НР - 72%; СП - 8%				**15899.00**	**2376.00**	**794950.00**	**118800.00**		**149955.95**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	650	1223.00		794950.00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	80							
75.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.8	40		4888.00		195520.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	40		1747.00		69880.00			
75.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	40		3453.00		138120.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	40		1223.00		48920.00			
75.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.0385	404706.00				15581.18		
75.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.24	1772.00				425.28		
75.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1	2834.00				2834.00		
75.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.8	379.00				303.20		
75.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	102	466.00				47532.00		
75.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.205	383.00				78.52		
75.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	30.6	492.00				15055.20		
75.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	50	123.00				6150.00		
76	**С123-070201-0944 2307-0201-0944 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-300х250х150 УХЛ3 IP65 ГОСТ 32397-2013**	**шт.**	**50**		**4422.00**	**--**	**221100.00**	**--**	**221100.00**	**--**	**238788.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17688.00**	
77	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**50**		**2572.64**	**23.14**	**128632.04**	**1157.00**	**67275.04**	**43344.00**	**185734.12**
		НР - 72%; СП - 8%				**1204.00**	**--**	**60200.00**	**--**		**13758.08**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	50	1204.00		60200.00				
77.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	2		13.00		26.00			
77.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	6.5		174.00		1131.00			
77.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.05	504781.00				25239.05		
77.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.00245	404706.00				991.53		
77.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	61	194.00				11834.00		
77.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.7	455.00				318.50		
77.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.3	719.00				215.70		
77.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.05	307.00				15.35		
77.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.05	1085.00				54.25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.6	658.00				394.80		
77.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	61	287.00				17507.00		
77.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.0035	235559.00				824.46		
77.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1	2834.00				2834.00		
77.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	50	123.00				6150.00		
77.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.036	1.8	466.00				838.80		
77.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.3	192.00				57.60		
78	**С123-070204-0603 2307-0204-0603 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**50**		**614.00**	**--**	**30700.00**	**--**	**30700.00**	**--**	**33156.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2456.00**	
80	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**351**		**143.98**	**136.37**	**50538.37**	**47867.20**	**--**	**10444.23**	**65861.20**
		НР - 72%; СП - 8% 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				**7.61**	**33.72**	**2671.17**	**11834.70**		**4878.61**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0089	3.12	857.00		2671.17				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	6.77							
80.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0193	6.7743		7066.00		47867.20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0193	6.7743		1747.00		11834.70			
81	**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**	**234**		**31.96**	**31.96**	**7478.15**	**7478.15**	**--**	**1985.32**	**10220.55**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**11.78**	**--**	**2757.39**		**757.08**	
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	1.89							
81.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	1.88604		3965.00		7478.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	1.88604		1462.00		2757.39			
82	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под кабель из мягкого местного грунта. Устройство**	**м3 основания**	**117**		**1111.39**	**153.62**	**130033.21**	**17972.96**	**--**	**115897.76**	**265605.45**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				**957.78**	**42.80**	**112060.26**	**5008.19**		**19674.48**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	119.34	939.00		112060.26				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	4.09							
82.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	4.095		4389.00		17972.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	4.095		1223.00		5008.18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**2300**		**365.62**	**164.14**	**840920.59**	**377528.90**	**125843.69**	**325180.11**	**1259388.76**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.76**	**49.60**	**337548.00**	**114091.04**		**93288.06**	
		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										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.12	276	1223.00		337548.00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0434	99.82							
83.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0056	12.88		4888.00		62957.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	12.88		1747.00		22501.36			
83.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	74.06		3632.00		268985.92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	74.06		1024.00		75837.44			
83.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	74.06		15.00		1110.90			
83.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0056	12.88		3453.00		44474.64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	12.88		1223.00		15752.24			
83.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.92	357.00				328.44		
83.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0184	1834990.00				33763.82		
83.9	147184 С	Лента К226	100 м	0.000096	0.2208	1772.00				391.26		
83.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.943	2834.00				2672.46		
83.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.000083	0.19136	383.00				73.29		
83.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	5.75	466.00				2679.50		
83.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.38	1662.00				2293.56		
83.14	278805 С	Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 30, для подключения к автономному котлу системы ГВС производительностью от 5,0 м3/ч до 5,5 м3/ч, Т1=80°С/Т2=60°С, В1=5/Т3=55°С, PN 16, Tmax 150°С, DN 50	шт.	0.0001	0.23	339936.00				78185.28		
83.15	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	0.023	237221.00				5456.08		
85	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 5-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**24030.02**	**17842.11**	**24030.02**	**17842.11**	**72.91**	**8918.63**	**35584.54**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**6115.00**	**6271.98**		**2635.89**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1223.00		6115.00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	4.29							
85.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	4.29		4159.00		17842.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	4.29		1462.00		6271.98			
85.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1123171.00				11.23		
85.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0024	1772.00				4.25		
85.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	2834.00				28.34		
85.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00204	383.00				0.78		
85.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0004	70768.00				28.31		
86	**С123-061703-1801 2306-1703-1801 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для пятижильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1CT-5-16/25-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**13089.00**	**--**	**13089.00**	**--**	**13089.00**	**--**	**14136.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1047.12**	
87	**Ц13-080201-2702 1308-0201-2702 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**9376.86**	**83.41**	**93768.62**	**834.10**	**7324.52**	**61853.04**	**168071.39**
		НР - 72%; СП - 8%				**8561.00**	**29.70**	**85610.00**	**297.00**		**12449.73**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7	70	1223.00		85610.00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.2							
87.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.1		4888.00		488.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.1		1747.00		174.70			
87.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.1		3453.00		345.30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.1		1223.00		122.30			
87.5	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.0002	1123171.00				224.63		
87.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.024	1772.00				42.53		
87.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.1	2834.00				283.40		
87.8	238450 С	Гильза кабельная медная ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3.1	31	200.00				6200.00		
87.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.0204	383.00				7.81		
87.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0008	0.008	70768.00				566.14		
88	**С123-061703-1801 2306-1703-1801 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для пятижильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1CT-5-16/25-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**10**		**13089.00**	**--**	**130890.00**	**--**	**130890.00**	**--**	**141361.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10471.20**	
89	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 100 мм.**	**м**	**360**		**288.87**	**18.59**	**103994.82**	**6690.96**	**29105.46**	**50796.46**	**167174.59**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**6.53**	**68198.40**	**2352.24**		**12383.30**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	57.6	1184.00		68198.40				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	1.58							
89.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.792		4888.00		3871.30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.792		1747.00		1383.62			
89.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.792		3453.00		2734.78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.792		1223.00		968.62			
89.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0131	4.716		18.00		84.89			
89.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.0756	32481.00				2455.56		
89.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	7.56	357.00				2698.92		
89.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.0055	1.98	237.00				469.26		
89.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.122	43.92	194.00				8520.48		
89.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.122	43.92	287.00				12605.04		
89.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	1.8	541.00				973.80		
89.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.32	115.2	12.00				1382.40		
90	**С123-010501-1513 2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**260**		**2307.00**	**--**	**599820.00**	**--**	**599820.00**	**--**	**647805.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47985.60**	
91	**С123-010501-1510 2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**100**		**804.00**	**--**	**80400.00**	**--**	**80400.00**	**--**	**86832.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6432.00**	
92	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**1.95**		**27127.46**	**18975.26**	**52898.55**	**37001.76**	**--**	**17073.56**	**75569.89**
		НР - 72%; СП - 8%				**8152.20**	**4008.46**	**15896.79**	**7816.49**		**5597.77**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 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										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	12.29	1294.00		15896.79				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	5.29							
92.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	2.574		9596.00		24700.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	2.574		1747.00		4496.78			
92.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	2.7144		3390.00		9201.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	2.7144		1223.00		3319.71			
92.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	2.7144		1142.00		3099.84			
93	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная Осторожно кабель**	**100 м**	**19.5**		**1772.00**	**--**	**34554.00**	**--**	**34554.00**	**--**	**37318.32**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2764.32	
94	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**150**		**417.79**	**17.12**	**62669.02**	**2568.54**	**31684.48**	**20908.58**	**90263.81**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**28416.00**	**623.70**		**6686.21**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	24	1184.00		28416.00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.42							
94.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.21		4888.00		1026.48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.21		1747.00		366.87			
94.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	4.695		174.00		816.93			
94.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.21		3453.00		725.13			
94.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.21		1223.00		256.83			
94.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0009	235559.00				212.00		
94.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	3	1662.00				4986.00		
94.9	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.138	191931.00				26486.48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**6098203.61**	**914542.26**	**2190989.41**	**1545569.07**	**8158508.90**
								1783101.94	**293890.95**	**1209570.00**	**514736.22**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1209570.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1209570.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3427432.84**				
	Материалы		Тенге					**490438.50**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1832059.27**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**565949.21**				
		Накладные расходы	Тенге					**1319082.68**				
		Сметная прибыль	Тенге					**379721.24**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5126236.76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1490.96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1832059.27**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**704632.67**				
	Материалы		Тенге					**76023.80**				
	Всего заработная плата		Тенге						**232395.40**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**141564.31**				
	Местные материалы		Тенге					**175819.55**				
		Накладные расходы	Тенге					**217835.03**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73797.42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**996265.11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**216.94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**232395.40**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15809.16**				
	Материалы		Тенге					**435.10**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12538.22**			
		Накладные расходы	Тенге					**8651.37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1956.84**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26417.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11.52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12538.22**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**740758.94**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**740758.94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59260.72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**800019.66**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**8158508.90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1719.41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2076992.89**			
		РАЗДЕЛ 9. УЛИЦА МУКАШЕВА										
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1	**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**		**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%				**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**34158.89**	**8330.16**	**34158.89**	**8330.16**	**10740.03**	**14445.54**	**52492.78**
		НР - 80%; СП - 8%				**15088.70**	**2968.22**	**15088.70**	**2968.22**		**3888.35**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**51-080102-0402 5108-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 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, типа Alageum Electric**	**шт.**	**1**		**841174.00**	**--**	**841174.00**	**--**		**--**	**841174.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**841174.00**	**--**	
4	**51-080101-0101 5108-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**368396.00**	**--**	**368396.00**	**--**		**--**	**368396.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**368396.00**	**--**	
		ВЛ 6кВ										
						Установка кабельной муфты на концевой опоре КМ-1						
5	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка	**т**	**0.014**		**601902.51** **63596.00**	**17140.74** **5167.80**	**8426.64** **890.34**	**239.97** **72.35**	**7296.32**	**693.14** **729.58**	**9849.36**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.728	1223.00		890.34				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0487							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.02436		4888.00		119.07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02436		1747.00		42.56			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.2114		174.00		36.78			
5.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.02436		3453.00		84.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02436		1223.00		29.79			
5.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.0021	1476.00				3.10		
5.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.014	504781.00				7066.93		
5.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00252	19132.00				48.21		
5.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000378	404706.00				152.98		
5.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0112	1004.00				11.24		
5.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000059	235559.00				13.85		
6	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка	**т**	**0.017**		**97121.51** **63596.00**	**17140.74** **5167.80**	**1651.07** **1081.13**	**291.39** **87.85**	**278.54**	**841.67** **199.42**	**2692.15**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.884	1223.00		1081.13				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0592							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.02958		4888.00		144.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02958		1747.00		51.68			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.2567		174.00		44.67			
6.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.02958		3453.00		102.14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.02958		1223.00		36.18			
6.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00255	1476.00				3.76		
6.7	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00306	19132.00				58.54		
6.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000459	404706.00				185.76		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0136	1004.00				13.65		
6.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000071	235559.00				16.82		
7	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.017**		**223676.00**	**--**	**3802.49**	**--**	**3802.49**	**--**	**4106.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304.20**	
8	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	
9	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**24030.02**	**17842.11**	**24030.02**	**17842.11**	**72.91**	**8918.63**	**35584.54**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**6115.00**	**6271.98**		**2635.89**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1223.00		6115.00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	4.29							
9.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	4.29		4159.00		17842.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	4.29		1462.00		6271.98			
9.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1123171.00				11.23		
9.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0024	1772.00				4.25		
9.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	2834.00				28.34		
9.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00204	383.00				0.78		
9.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0004	70768.00				28.31		
10	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-25/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846.00**	**--**	**10846.00**	**--**	**10846.00**	**--**	**11713.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**867.68**	
11	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**8795.66**	**4506.87**	**26386.98**	**13520.61**	**638.85**	**12922.68**	**42454.43**
		НР - 80%; СП - 8%				**4075.84**	**1308.61**	**12227.52**	**3925.83**		**3144.77**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.76	11.28	1084.00		12227.52				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.07	3.21							
11.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.85	2.55		4629.00		11803.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	2.55		1223.00		3118.65			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.66		2601.00		1716.66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.66		1223.00		807.18			
11.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	384370.00				34.59		
11.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1399.00				419.70		
11.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.40		
11.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00009	497304.00				44.76		
11.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	448.00				134.40		
12	**51-080401-1302 5108-0401-1302 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**6435.00**	**--**	**19305.00**	**--**		**--**	**19305.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**19305.00**	**--**	
13	**С124-040206-0719 2404-0206-0719 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**744.00**	**--**	**2232.00**	**--**	**2232.00**	**--**	**2410.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178.56**	
14	**С124-040207-1808 2404-0207-1808 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**355.00**	**--**	**710.00**	**--**	**710.00**	**--**	**766.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56.80**	
15	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1**		**521.92**	**4.17**	**521.92**	**4.17**	**56.00**	**333.11**	**923.44**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение				**461.76**	**0.89**	**461.76**	**0.89**		**68.40**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.39	0.39	1184.00		461.76				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0006							
15.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.128	0.128		13.00		1.66			
15.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0003		4888.00		1.47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0003		1747.00		0.52			
15.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0003	0.0003		3453.00		1.04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0003		1223.00		0.37			
15.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	455.00				9.28		
15.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.204	0.204	229.00				46.72		
16	**С123-061002-0105 2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.001**		**242736.00**	**--**	**242.74**	**--**	**242.74**	**--**	**262.15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19.42**	
17	**С121-130201-0302 2113-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.138**		**218.00**	**--**	**30.08**	**--**	**30.08**	**--**	**32.49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2.41**	
18	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.03**		**66729.42**	**22002.27**	**2001.88**	**660.07**	**144.05**	**1173.95**	**3429.90**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов				**39925.60**	**8989.05**	**1197.77**	**269.67**		**254.07**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	1.05	1144.00		1197.77				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	0.2205							
18.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	0.0972		3109.00		302.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	0.0972		1223.00		118.88			
18.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	0.0708		3126.00		221.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	0.0708		1223.00		86.59			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	0.0525		2601.00		136.55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	0.0525		1223.00		64.21			
18.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.003	1399.00				4.20		
18.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.0006	90.00				0.05		
18.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000001	57467.00				0.03		
18.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	0.063	427.00				26.90		
18.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0.18	627.00				112.86		
19	**С123-060109-1004 2306-0109-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.03**		**3377361.00**	**--**	**101320.83**	**--**	**101320.83**	**--**	**109426.50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8105.67**	
20	**Ц13-080201-2506 1308-0201-2506 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**29371.12**	**21960.21**	**58742.25**	**43920.42**	**145.83**	**21684.59**	**86860.98**
		НР - 72%; СП - 8%				**7338.00**	**7720.74**	**14676.00**	**15441.48**		**6434.15**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1223.00		14676.00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.28	10.56							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.03	0.06		4888.00		293.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.06		1747.00		104.82			
20.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	5.22	10.44		4159.00		43419.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.22	10.44		1462.00		15263.28			
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.03	0.06		3453.00		207.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.06		1223.00		73.38			
20.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1123171.00				22.46		
20.7	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1772.00				8.51		
20.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	2834.00				56.68		
20.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00408	383.00				1.56		
20.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0008	70768.00				56.61		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**С123-061703-1505 2306-1703-1505 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10HH2-3-50/120-A-M ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**32570.00**	**--**	**65140.00**	**--**	**65140.00**	**--**	**70351.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5211.20**	
Заземление КТПН												
22	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
22.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
22.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
22.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
22.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
23	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**417.79**	**17.12**	**33423.48**	**1369.89**	**16898.39**	**11151.24**	**48140.70**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3565.98**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
23.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
23.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
23.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
23.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	191931.00				14126.12		
24	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
				Фундамент под КТППГ								
26	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
26.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			
26.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
26.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
26.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
26.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
27	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня**	**м3**	**1.6**		**39374.59**	**3512.02**	**62999.35**	**5619.23**	**37949.71**	**15273.69**	**84534.89**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144.00**	**1690.87**	**19430.40**	**2705.39**		**6261.84**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
27.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
27.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
27.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
27.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
27.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
27.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		
28	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2077.28**	**1182.98**	**4154.56**	**2365.96**	**--**	**3108.77**	**7844.40**
		НР - 118%; СП - 8%				**894.30**	**422.98**	**1788.60**	**845.95**		**581.07**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
28.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
28.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			
29	**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**	**1.092**		**36121.00**	**--**	**39444.13**	**--**	**39444.13**	**--**	**42599.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3155.53**	
30	**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**	**4.8**		**852.14**	**19.42**	**4090.25**	**93.20**	**2771.86**	**1150.35**	**5659.84**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				**255.25**	**2.45**	**1225.19**	**11.74**		**419.25**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
30.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
30.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
30.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
30.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
				Ограждение КТПНГ								
31	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**10.5**		**3805.92**	**880.99**	**39962.12**	**9250.35**	**3456.72**	**36247.84**	**82306.76**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы				**2595.72**	**329.85**	**27255.06**	**3463.45**		**6096.80**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
31.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
31.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
31.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
31.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
31.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		
31.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
31.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		
32	**С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.007**		**5788.00**	**--**	**40.52**	**--**	**40.52**	**--**	**43.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3.24**	
33	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.4**		**31548.00**	**--**	**12619.20**	**--**	**12619.20**	**--**	**13628.74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009.54**	
34	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство калиток**	**Шт**	**1**		**797.87**	**29.03**	**797.87**	**29.03**	**41.80**	**862.81**	**1793.53**
		НР - 118%; СП - 8%				**727.04**	**4.16**	**727.04**	**4.16**		**132.85**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
34.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
34.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
35	**С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**Шт**	**2**		**1492.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**3222.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238.72**	
36	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	**М**	**21.424**		**1481.00**	**--**	**31728.94**	**--**	**31728.94**	**--**	**34267.26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2538.32**	
37	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Монтаж распорки из уголков**	**Т**	**0.191614**		**82505.25**	**20118.53**	**15809.16**	**3854.99**	**435.10**	**8651.37**	**26417.38**
		НР - 69%; СП - 8%				**60116.00**	**5318.77**	**11519.07**	**1019.15**		**1956.84**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
37.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
37.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
37.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		
37.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
37.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
37.12	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	0.000197	60229.00				11.89		
37.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		
37.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
37.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
37.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
37.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
37.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
37.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
37.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
37.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
38	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.191614**		**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	
39	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**	**28.8**		**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
40	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0.0024**		**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
41	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8%				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
41.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			
41.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
41.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		
41.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
41.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
41.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
42	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
42.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
42.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
43	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**5.556806**		**93.27**	**1.59**	**518.28**	**8.85**	**376.40**	**92.73**	**659.90**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**133.04**	**1.36**		**48.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
43.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
43.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
43.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
						ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ						
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
44	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**24330.99**	**6672.80**	**24330.99**	**6672.80**	**1759.19**	**13158.00**	**40488.11**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение				**15899.00**	**2376.00**	**15899.00**	**2376.00**		**2999.12**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							
44.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
44.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
44.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
44.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
44.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
44.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		
44.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		
44.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
44.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
44.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
45	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
46	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4031.17**	**23.14**	**12093.50**	**69.42**	**4686.08**	**5283.36**	**18767.01**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1390.15**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				
46.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
46.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
46.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
46.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
46.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
46.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
46.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
46.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
46.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
46.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
46.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
46.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
46.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
46.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	0.12	466.00				55.92		
46.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		
47	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
48	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	
49	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
50	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6259.67**	**106.55**	**6259.67**	**106.55**	**2661.12**	**2535.62**	**9498.91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**703.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
50.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
50.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
50.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
50.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		
50.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
50.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
50.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
50.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
50.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
50.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
50.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
50.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
50.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
50.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
50.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
50.20	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.039	0.039	466.00				18.17		
50.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		
51	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**1**		**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**875.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64.88**	
52	**С123-051207-1801 2305-1207-1801 РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**1**		**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**19369.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434.80**	
53	**С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**2**		**3514.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7590.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562.24**	
54	**С123-070208-0230 2307-0208-0230 РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**23877.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.72**	
55	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**2**		**1159.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2503.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.44**	
56	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1209.88**	**83.41**	**1209.88**	**83.41**	**21.57**	**816.91**	**2188.94**
		НР - 72%; СП - 8%				**1104.90**	**29.70**	**1104.90**	**29.70**		**162.14**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
56.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
56.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
56.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
57	**С123-070501-0306 2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**23145.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714.48**	
62	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж Кронштейн с хомутами К1П-0,35-0,5**	**т**	**0.0265**		**601902.51**	**17140.74**	**15950.42**	**454.23**	**13810.89**	**1312.01**	**18643.42**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**1685.29**	**136.95**		**1380.99**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	1.38	1223.00		1685.29				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0922							
62.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.04611		4888.00		225.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.04611		1747.00		80.55			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.40015		174.00		69.63			
62.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.04611		3453.00		159.22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.04611		1223.00		56.39			
62.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.003975	1476.00				5.87		
62.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0265	504781.00				13376.70		
62.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.00477	19132.00				91.26		
62.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000715	404706.00				289.57		
62.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0212	1004.00				21.28		
62.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000111	235559.00				26.22		
65	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**38**		**396.75**	**14.74**	**15076.56**	**560.28**	**4618.04**	**7216.12**	**24076.10**
		НР - 72%; СП - 8%				**260.48**	**3.27**	**9898.24**	**124.15**		**1783.41**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.22	8.36	1184.00		9898.24				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0836							
65.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0011	0.0418		4888.00		204.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.0418		1747.00		73.02			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	1.026		174.00		178.52			
65.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0011	0.0418		3453.00		144.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.0418		1223.00		51.12			
65.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0484	1.8392		18.00		33.11			
65.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.798	357.00				284.89		
65.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.076	237.00				18.01		
65.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	5.092	194.00				987.85		
65.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	5.092	287.00				1461.40		
65.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000365	235559.00				85.93		
65.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	0.684	1541.00				1054.04		
65.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	2.546	229.00				583.03		
65.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	6.84	12.00				82.08		
65.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	0.38	160.00				60.80		
66	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**38**		**29.00**	**--**	**1102.00**	**--**	**1102.00**	**--**	**1190.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88.16**	
67	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**45**		**78.64**	**0.83**	**3538.91**	**37.53**	**837.38**	**1927.70**	**5903.95**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка				**59.20**	**0.30**	**2664.00**	**13.37**		**437.33**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.05	2.25	1184.00		2664.00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.009							
67.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0001	0.0045		4888.00		22.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0045		1747.00		7.86			
67.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0001	0.0045		3453.00		15.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0045		1223.00		5.50			
67.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.072	658.00				47.38		
67.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.009	2834.00				25.51		
67.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.000193	76171.00				14.74		
67.8	238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	2.25	19.00				42.75		
67.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	5.49	12.00				65.88		
67.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	0.1395	4251.00				593.01		
67.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	0.36	122.00				43.92		
67.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0002	0.009	466.00				4.19		
68	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.045**		**167031.00**	**--**	**7516.40**	**--**	**7516.40**	**--**	**8117.71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601.31**	
69	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**5**		**24330.99**	**6672.80**	**121654.94**	**33364.00**	**8795.94**	**65790.00**	**202440.53**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение				**15899.00**	**2376.00**	**79495.00**	**11880.00**		**14995.59**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	65	1223.00		79495.00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	8							
69.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	4		4888.00		19552.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	4		1747.00		6988.00			
69.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	4		3453.00		13812.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	4		1223.00		4892.00			
69.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00385	404706.00				1558.12		
69.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.024	1772.00				42.53		
69.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.1	2834.00				283.40		
69.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.08	379.00				30.32		
69.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	10.2	466.00				4753.20		
69.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0205	383.00				7.85		
69.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	3.06	492.00				1505.52		
69.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	5	123.00				615.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**С123-070201-0944 2307-0201-0944 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-300х250х150 УХЛ3 IP65 ГОСТ 32397-2013**	**шт.**	**5**		**4422.00**	**--**	**22110.00**	**--**	**22110.00**	**--**	**23878.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.80**	
71	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**2572.64**	**23.14**	**12863.20**	**115.70**	**6727.50**	**4334.40**	**18573.41**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				**1204.00**	**--**	**6020.00**	**--**		**1375.81**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	5	1204.00		6020.00				
71.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.2		13.00		2.60			
71.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.65		174.00		113.10			
71.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.005	504781.00				2523.91		
71.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.000245	404706.00				99.15		
71.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	6.1	194.00				1183.40		
71.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.07	455.00				31.85		
71.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.03	719.00				21.57		
71.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.005	307.00				1.53		
71.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.005	1085.00				5.42		
71.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.06	658.00				39.48		
71.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	6.1	287.00				1750.70		
71.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00035	235559.00				82.45		
71.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.1	2834.00				283.40		
71.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	5	123.00				615.00		
71.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.036	0.18	466.00				83.88		
71.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.03	192.00				5.76		
72	**С123-070204-0603 2307-0204-0603 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**5**		**614.00**	**--**	**3070.00**	**--**	**3070.00**	**--**	**3315.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**245.60**	
73	**С124-040207-2501 2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.15**		**4251.00**	**--**	**637.65**	**--**	**637.65**	**--**	**688.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51.01**	
74	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**27.9**		**143.98**	**136.37**	**4017.15**	**3804.83**	**--**	**830.18**	**5235.12**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет				**7.61**	**33.72**	**212.32**	**940.71**		**387.79**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0089	0.2478	857.00		212.32				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	0.5385							
74.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.0193	0.53847		7066.00		3804.83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0193	0.53847		1747.00		940.71			
75	**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**	**18.6**		**31.96**	**31.96**	**594.42**	**594.42**	**--**	**157.81**	**812.40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11.78**	**--**	**219.18**		**60.18**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	0.1499							
75.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	0.149916		3965.00		594.42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	0.149916		1462.00		219.18			
76	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под кабель из мягкого местного грунта. Устройство**	**м3 основания**	**9.3**		**1111.39**	**153.62**	**10335.97**	**1428.62**	**--**	**9212.39**	**21112.23**
		НР - 99%; СП - 8%				**957.78**	**42.80**	**8907.35**	**398.09**		**1563.87**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	9.49	939.00		8907.35				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.3255							
76.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.3255		4389.00		1428.62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.3255		1223.00		398.09			
77	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**185**		**365.62**	**164.14**	**67639.26**	**30366.46**	**10122.21**	**26155.79**	**101298.66**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.76**	**49.60**	**27150.60**	**9176.89**		**7503.60**	
		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										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.12	22.2	1223.00		27150.60				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0434	8.03							
77.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0056	1.036		4888.00		5063.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	1.036		1747.00		1809.89			
77.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	5.957		3632.00		21635.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	5.957		1024.00		6099.97			
77.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	5.957		15.00		89.36			
77.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0056	1.036		3453.00		3577.31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	1.036		1223.00		1267.03			
77.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.074	357.00				26.42		
77.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00148	1834990.00				2715.79		
77.9	147184 С	Лента К226	100 м	0.000096	0.01776	1772.00				31.47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.07585	2834.00				214.96		
77.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.000083	0.015392	383.00				5.90		
77.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ. марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	0.4625	466.00				215.53		
77.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.111	1662.00				184.48		
77.14	278805 С	Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 30, для подключения к автономному котлу системы ГВС производительностью от 5,0 м3/ч до 5,5 м3/ч, Т1=80°С/Т2=60°С, В1=5/Т3=55°С, PN 16, Tmax 150°С, DN 50	шт.	0.0001	0.0185	339936.00				6288.82		
77.15	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	0.00185	237221.00				438.86		
78	**С123-060137-0404 2306-0137-0404 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.185**		**591841.00**	**--**	**109490.59**	**--**	**109490.59**	**--**	**118249.83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8759.25**	
79	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 5-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**24030.02**	**17842.11**	**24030.02**	**17842.11**	**72.91**	**8918.63**	**35584.54**
		НР - 72%; СП - 8%				**6115.00**	**6271.98**	**6115.00**	**6271.98**		**2635.89**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1223.00		6115.00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.29	4.29							
79.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4.29	4.29		4159.00		17842.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.29	4.29		1462.00		6271.98			
79.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1123171.00				11.23		
79.5	147184 С	Лента К226	100 м	0.0024	0.0024	1772.00				4.25		
79.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	2834.00				28.34		
79.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.00204	0.00204	383.00				0.78		
79.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0004	0.0004	70768.00				28.31		
80	**С123-061703-1801 2306-1703-1801 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для пятижильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-5-16/25-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**13089.00**	**--**	**13089.00**	**--**	**13089.00**	**--**	**14136.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1047.12**	
81	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 100 мм.**	**м**	**25**		**288.87**	**18.59**	**7221.86**	**464.65**	**2021.21**	**3527.53**	**11609.35**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**6.53**	**4736.00**	**163.35**		**859.95**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	4	1184.00		4736.00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.11							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.055		4888.00		268.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.055		1747.00		96.08			
81.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.055		3453.00		189.91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.055		1223.00		67.27			
81.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0131	0.3275		18.00		5.89			
81.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.00525	32481.00				170.53		
81.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.525	357.00				187.43		
81.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.0055	0.1375	237.00				32.59		
81.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.122	3.05	194.00				591.70		
81.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.122	3.05	287.00				875.35		
81.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.125	541.00				67.63		
81.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.32	8	12.00				96.00		
82	**С123-010501-1513 2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**15**		**2307.00**	**--**	**34605.00**	**--**	**34605.00**	**--**	**37373.40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2768.40**	
83	**С123-010501-1510 2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**10**		**804.00**	**--**	**8040.00**	**--**	**8040.00**	**--**	**8683.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643.20**	
84	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0.155**		**27127.46**	**18975.26**	**4204.76**	**2941.17**	**--**	**1357.13**	**6006.84**
		НР - 72%; СП - 8%				**8152.20**	**4008.46**	**1263.59**	**621.31**		**444.95**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 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										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	0.9765	1294.00		1263.59				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	0.4204							
84.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	0.2046		9596.00		1963.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	0.2046		1747.00		357.44			
84.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	0.21576		3390.00		731.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	0.21576		1223.00		263.87			
84.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	0.21576		1142.00		246.40			
85	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная Осторожно кабель**	**100 м**	**1.55**		**1772.00**	**--**	**2746.60**	**--**	**2746.60**	**--**	**2966.33**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		219.73	
86	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**417.79**	**17.12**	**6266.90**	**256.85**	**3168.45**	**2090.86**	**9026.38**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**2841.60**	**62.37**		**668.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	2.4	1184.00		2841.60				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.042							
86.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.021		4888.00		102.65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.021		1747.00		36.69			
86.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.4695		174.00		81.69			
86.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.021		3453.00		72.51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.021		1223.00		25.68			
86.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00009	235559.00				21.20		
86.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.3	1662.00				498.60		
86.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0138	191931.00				2648.65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**2574161.93**	**216252.14**	**810750.51**	**304064.59**	**3010174.64**
								318284.27	**74261.14**	**1228875.00**	**131948.12**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1228875.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1228875.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**861200.36**				
	Материалы		Тенге					**85966.35**				
	Всего заработная плата		Тенге						**266344.43**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**404461.55**				
		Накладные расходы	Тенге					**191767.99**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84237.47**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1137205.81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**213.47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**266344.43**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**374866.46**				
	Материалы		Тенге					**75894.59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**113662.76**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98478.14**				
	Местные материалы		Тенге					**52103.85**				
		Накладные расходы	Тенге					**103645.23**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38280.94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**516792.63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97.63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**113662.76**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15809.16**				
	Материалы		Тенге					**435.10**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12538.22**			
		Накладные расходы	Тенге					**8651.37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1956.84**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26417.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11.52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12538.22**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**93410.94**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**93410.94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7472.88**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**100883.82**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**3010174.64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**322.61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**392545.41**			
		РАЗДЕЛ 10. УЛИЦА ТОЛЕКБАЕВА										
		Оборудование										
1	**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**		**10895.29**	**6359.29**	**10895.29**	**6359.29**	**1344.00**	**5011.99**	**17179.86**
		НР - 80%; СП - 8%				**3192.00**	**3072.99**	**3192.00**	**3072.99**		**1272.58**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1064.00		3192.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.81	1.81							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.64	1.64		3608.00		5917.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.64	1.64		1747.00		2865.08			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.17		2601.00		442.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.17		1223.00		207.91			
1.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	448.00				1344.00		
2	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**34158.89**	**8330.16**	**34158.89**	**8330.16**	**10740.03**	**14445.54**	**52492.78**
		НР - 80%; СП - 8%				**15088.70**	**2968.22**	**15088.70**	**2968.22**		**3888.35**	
		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. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12.1	12.1	1247.00		15088.70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	1.9							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	1.86	1.86		548.00		1019.28			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.23	1.23		4527.00		5568.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.23	1.23		1747.00		2148.81			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.67	0.67		2601.00		1742.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		1223.00		819.41			
2.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.001	0.001	2310620.00				2310.62		
2.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00136	235559.00				320.36		
2.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00018	675269.00				121.55		
2.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22.5	22.5	355.00				7987.50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**51-080102-0403 5108-0102-0403 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**1**		**841174.00**	**--**	**841174.00**	**--**		**--**	**841174.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**841174.00**	**--**	
4	**51-080101-0101 5108-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**368396.00**	**--**	**368396.00**	**--**		**--**	**368396.00**
						--	**--**	**--**	**--**	**368396.00**	**--**	
				Опора анкерная А10-1								
5	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 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	**опора**	**1**		**13847.95**	**6813.20**	**13847.95**	**6813.20**	**672.03**	**7717.70**	**23290.90**
						6362.72	**3284.40**	**6362.72**	**3284.40**		**1725.25**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.98	5.98	1064.00		6362.72				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
5.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.6	1.6		3608.00		5772.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6	1.6		1747.00		2795.20			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4	0.4		2601.00		1040.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	0.4		1223.00		489.20			
5.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	384370.00				11.53		
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.1	1399.00				139.90		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				1.80		
5.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45.00				270.00		
5.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	510.00				204.00		
5.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	448.00				44.80		
6	**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** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**59423.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**118846.00**	**--**	**128353.68**
						--	**--**	**--**	**--**		**9507.68**	
7	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров 2. Укладка шин заземлителей в котлован	**м3**	**0.1**		**10665.82**	**6327.18**	**1066.58**	**632.72**	**--**	**485.22**	**1675.94**
						4338.64	**1726.56**	**433.86**	**172.66**		**124.14**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3.86	0.386	1124.00		433.86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.23	0.123							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0.93	0.093		5696.00		529.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.093		1462.00		135.97			
7.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0.3	0.03		3433.00		102.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.03		1223.00		36.69			
8	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость анкерной плиты П-3и**	**м3**	**0.1**		**48697.00**	**--**	**4869.70**	**--**	**4869.70**	**--**	**5259.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389.58**	
9	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.0494**		**601902.51**	**17140.74**	**29733.98**	**846.75**	**25745.59**	**2445.79**	**34754.16**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3141.64**	**255.29**		**2574.38**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.57	1223.00		3141.64				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1719							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.085956		4888.00		420.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1747.00		150.17			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.74594		174.00		129.79			
9.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.085956		3453.00		296.81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.085956		1223.00		105.12			
9.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00741	1476.00				10.94		
9.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0494	504781.00				24936.18		
9.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008892	19132.00				170.12		
9.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001334	404706.00				539.80		
9.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.03952	1004.00				39.68		
9.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000207	235559.00				48.87		
10	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1763.00**	**--**	**1904.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141.04**	
11	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**51.00**	**--**	**55.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4.08**	
12	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**1**		**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3566.00**	**--**	**3851.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285.28**	
13	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**548.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1096.00**	**--**	**1183.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87.68**	
14	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**184.00**	**--**	**552.00**	**--**	**552.00**	**--**	**596.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Подвеска натяжная изолирующая**	**шт.**	**3**		**1931.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**5793.00**	**--**	**6256.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463.44**	
		Установка разъединителя на концевой КР-1 опоре в составе										
16	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.04975**		**601902.51**	**17140.74**	**29944.65**	**852.75**	**25928.00**	**2463.12**	**35000.39**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**3163.90**	**257.10**		**2592.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2.59	1223.00		3163.90				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.1731							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.086565		4888.00		423.13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1747.00		151.23			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.751225		174.00		130.71			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.086565		3453.00		298.91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.086565		1223.00		105.87			
16.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.007462	1476.00				11.01		
16.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.04975	504781.00				25112.85		
16.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.008955	19132.00				171.33		
16.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.001343	404706.00				543.62		
16.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.0398	1004.00				39.96		
16.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000209	235559.00				49.22		
17	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**1763.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7052.00**	**--**	**7616.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**564.16**	
18	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**51.00**	**--**	**204.00**	**--**	**204.00**	**--**	**220.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16.32**	
		Устройство ответвления на промежуточной УОП опоре в состав										
19	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0.01264**		**601902.51**	**17140.74**	**7608.05**	**216.66**	**6587.54**	**625.81**	**8892.56**
		НР - 72%; СП - 8%				**63596.00**	**5167.80**	**803.85**	**65.32**		**658.71**	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0.6573	1223.00		803.85				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.044							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.021994		4888.00		107.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1747.00		38.42			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.190864		174.00		33.21			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.021994		3453.00		75.94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.021994		1223.00		26.90			
19.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.001896	1476.00				2.80		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.01264	504781.00				6380.43		
19.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.002275	19132.00				43.53		
19.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000341	404706.00				138.12		
19.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.010112	1004.00				10.15		
19.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000053	235559.00				12.51		
20	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1763.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5289.00**	**--**	**5712.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423.12**	
21	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**51.00**	**--**	**153.00**	**--**	**153.00**	**--**	**165.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12.24**	
22	**С124-040201-0571 2404-0201-0571 РСНБ РК 2015**	**Крепление проводов**	**шт.**	**2**		**3566.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7132.00**	**--**	**7702.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**570.56**	
23	**С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**184.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1104.00**	**--**	**1192.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88.32**	
24	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3.4**		**66729.42**	**22002.27**	**226880.03**	**74807.72**	**16325.27**	**133047.85**	**388722.10**
		НР - 80%; СП - 8%				**39925.60**	**8989.05**	**135747.04**	**30562.77**		**28794.23**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	118.66	1144.00		135747.04				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	24.99							
24.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	11.016		3109.00		34248.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	11.016		1223.00		13472.57			
24.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	8.024		3126.00		25083.02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	8.024		1223.00		9813.35			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	5.95		2601.00		15475.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	5.95		1223.00		7276.85			
24.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.34	1399.00				475.66		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.068	90.00				6.12		
24.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000068	57467.00				3.91		
24.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.1	7.14	427.00				3048.78		
24.10	243006 С	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	20.4	627.00				12790.80		
25	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.6664**		**903904.00**	**--**	**602361.63**	**--**	**602361.63**	**--**	**650550.56**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**48188.93**	
				Заземление КТПН								
26	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**253.42**	**23.80**	**7602.56**	**713.89**	**1915.87**	**3721.55**	**12230.04**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.76**	**6.53**	**4972.80**	**196.02**		**905.93**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.2	1184.00		4972.80				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.132							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.066		4888.00		322.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1747.00		115.30			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.939		174.00		163.39			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0022	0.066		3453.00		227.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.066		1223.00		80.72			
26.6	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	0.0013	0.039	191.00				7.45		
26.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	235559.00				63.60		
26.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1662.00				1844.82		
27	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**422.49**	**17.12**	**33798.84**	**1369.89**	**17273.75**	**11151.24**	**48546.09**
		НР - 72%; СП - 8%				**189.44**	**4.16**	**15155.20**	**332.64**		**3596.01**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	12.8	1184.00		15155.20				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.224							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.112		4888.00		547.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1747.00		195.66			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	2.504		174.00		435.70			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0014	0.112		3453.00		386.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.112		1223.00		136.98			
27.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00048	235559.00				113.07		
27.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.6	1662.00				2659.20		
27.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	0.0736	197031.00				14501.48		
28	**С121-130203-0102 2113-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Шайбы диаметром 8-12 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**748.00**	**--**	**8.98**	**--**	**8.98**	**--**	**9.69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0.72**	
29	**С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**548.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2192.00**	**--**	**2367.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175.36**	
				Фундамент под КТПНГ								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1.6**		**8907.75**	**1531.20**	**14252.40**	**2449.92**	**10525.44**	**2198.80**	**17767.30**
		НР - 93%; СП - 8%				**798.15**	**679.54**	**1277.04**	**1087.26**		**1316.10**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	1.36	939.00		1277.04				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.864							
30.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	0.736		2476.00		1822.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.736		1223.00		900.13			
30.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	1.472		14.00		20.61			
30.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	0.128		4742.00		606.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.128		1462.00		187.14			
30.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.15	1.84	5709.00				10504.56		
30.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.24	87.00				20.88		
31	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня**	**м3**	**1.6**		**39374.59**	**3512.02**	**62999.35**	**5619.23**	**37949.71**	**15273.69**	**84534.89**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144.00**	**1690.87**	**19430.40**	**2705.39**		**6261.84**	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	17.6	1104.00		19430.40				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.22	1.96							
31.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5376	0.86016		729.00		627.06			
31.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0.2485	0.3976		3659.00		1454.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0.37275	0.5964		1747.33		1042.11			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.85	1.36		2601.00		3537.36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85	1.36		1223.00		1663.28			
31.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	0.1728	137867.00				23823.42		
31.7	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0.0197	0.03152	324730.00				10235.49		
31.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.108	0.1728	21468.00				3709.67		
31.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00197	0.003152	57467.00				181.14		
32	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2077.28**	**1182.98**	**4154.56**	**2365.96**	**--**	**3108.77**	**7844.40**
		НР - 118%; СП - 8%				**894.30**	**422.98**	**1788.60**	**845.95**		**581.07**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.825	1.65	1084.00		1788.60				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3011	0.6022							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0242	0.0484		4389.00		212.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0242	0.0484		1223.00		59.19			
32.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0067	0.0134		2476.00		33.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0067	0.0134		1223.00		16.39			
32.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.229	0.458		4160.00		1905.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.229	0.458		1462.00		669.60			
32.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0268	0.0536		14.00		0.75			
32.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		2601.00		214.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1223.00		100.78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**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**	**1.092**		**36121.00**	**--**	**39444.13**	**--**	**39444.13**	**--**	**42599.66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3155.53**	
34	**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**	**4.8**		**852.14**	**19.42**	**4090.25**	**93.20**	**2771.86**	**1150.35**	**5659.84**
		НР - 93%; СП - 8%				**255.25**	**2.45**	**1225.19**	**11.74**		**419.25**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.02	1204.00		1225.19				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0096							
34.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.0936		729.00		68.23			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0096		2601.00		24.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0096		1223.00		11.74			
34.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	11.52	226.00				2603.52		
34.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000768	137867.00				105.88		
34.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001152	54214.00				62.45		
					Ограждение КТПНГ							
35	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**10.5**		**3805.92**	**880.99**	**39962.12**	**9250.35**	**3456.72**	**36247.84**	**82306.76**
		НР - 118%; СП - 8%				**2595.72**	**329.85**	**27255.06**	**3463.45**		**6096.80**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2.23	23.41	1164.00		27255.06				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1913	2.01							
35.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0691	0.72555		433.00		314.16			
35.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.183	1.9215		4527.00		8698.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.183	1.9215		1747.00		3356.86			
35.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.004	0.042		259.00		10.88			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0083	0.08715		2601.00		226.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0083	0.08715		1223.00		106.58			
35.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00007	0.000735	29508.00				21.69		
35.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00016	0.00168	46847.00				78.70		
35.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.02	0.21	97.00				20.37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	0.00063	208994.00				131.67		
35.11	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00159	0.016695	191931.00				3204.29		
36	**С121-010201-0401 2101-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.007**		**5788.00**	**--**	**40.52**	**--**	**40.52**	**--**	**43.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3.24**	
37	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.4**		**31548.00**	**--**	**12619.20**	**--**	**12619.20**	**--**	**13628.74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009.54**	
38	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство калиток**	**Шт**	**1**		**797.87**	**29.03**	**797.87**	**29.03**	**41.80**	**862.81**	**1793.53**
		НР - 118%; СП - 8%				**727.04**	**4.16**	**727.04**	**4.16**		**132.85**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	0.71	1024.00		727.04				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0034							
38.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.116		174.00		20.18			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0034		2601.00		8.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0034		1223.00		4.16			
38.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	208994.00				41.80		
39	**С121-070510-0903 2107-0510-0903 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**Шт**	**2**		**1492.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**2984.00**	**--**	**3222.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238.72**	
40	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /гост 10704-91/ из стали бст2кп-бст4кп, 89х3 мм**	**М**	**21.424**		**1481.00**	**--**	**31728.94**	**--**	**31728.94**	**--**	**34267.26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2538.32**	
41	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Монтаж распорки из уголков**	**Т**	**0.191614**		**82505.25**	**20118.53**	**15809.16**	**3854.99**	**435.10**	**8651.37**	**26417.38**
		НР - 69%; СП - 8%				**60116.00**	**5318.77**	**11519.07**	**1019.15**		**1956.84**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56.5	10.83	1064.00		11519.07				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.61	0.6913							
41.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1	0.019161		295.00		5.65			
41.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.022994		4527.00		104.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.022994		1747.00		40.17			
41.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3.21	0.615081		5695.00		3502.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.21	0.615081		1462.00		899.25			
41.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.088	0.016862		8326.00		140.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.088	0.016862		2088.00		35.21			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.036407		2601.00		94.69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.036407		1223.00		44.53			
41.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.279756		26.00		7.27			
41.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.005748	70.00				0.40		
41.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.003583	3360.00				12.04		
41.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0.0002	0.000038	415449.00				15.92		
41.12	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	0.000197	60229.00				11.89		
41.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00044	0.000084	404706.00				34.12		
41.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.001916	310.00				0.59		
41.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.2	0.229937	293.00				67.37		
41.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	0.068981	148.00				10.21		
41.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000019	1880677.00				36.04		
41.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00044	0.000084	212247.00				17.89		
41.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000059	448895.00				26.66		
41.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000115	525080.00				60.37		
41.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000372	380905.00				141.59		
42	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.191614**		**223676.00**	**--**	**42859.45**	**--**	**42859.45**	**--**	**46288.21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3428.76**	
43	**С121-050308-1202 2105-0308-1202 РСНБ РК 2015**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки**	**М2**	**28.8**		**1361.00**	**--**	**39196.80**	**--**	**39196.80**	**--**	**42332.54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3135.74**	
44	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0.0024**		**219202.00**	**--**	**526.08**	**--**	**526.08**	**--**	**568.17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42.09**	
45	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1541.12**	**27.35**	**8630.25**	**153.19**	**7657.04**	**797.65**	**10182.13**
		НР - 93%; СП - 8%				**146.43**	**6.73**	**820.02**	**37.67**		**754.23**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.143	0.8008	1024.00		820.02				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.0308							
45.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0179	0.10024		729.00		73.07			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0055	0.0308		2601.00		80.11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.0308		1223.00		37.67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.14	23985.00				3357.90		
45.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.1	6.16	228.00				1404.48		
45.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.2	12.32	226.00				2784.32		
45.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	137867.00				61.76		
45.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	54214.00				48.58		
46	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5.556806**		**87.97**	**2.24**	**488.81**	**12.43**	**248.70**	**158.05**	**698.61**
		НР - 69%; СП - 8%				**40.98**	**0.24**	**227.69**	**1.36**		**51.75**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1639	1389.00		227.69				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
46.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
46.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
46.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.062236		137.00		8.53			
46.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000083	290315.00				24.20		
46.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.0005	448895.00				224.50		
47	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**5.556806**		**93.27**	**1.59**	**518.28**	**8.85**	**376.40**	**92.73**	**659.90**
		НР - 69%; СП - 8%				**23.94**	**0.24**	**133.04**	**1.36**		**48.88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	0.1184	1124.00		133.04				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		4389.00		2.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.000556		27.00		0.02			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.000556		2601.00		1.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000556		1223.00		0.68			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.036119		137.00		4.95			
47.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000078	497304.00				38.69		
47.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.0005	675269.00				337.71		
						Электроосвещение						
		Шкаф управления наружным электроосвещением										
48	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**24330.99**	**6672.80**	**24330.99**	**6672.80**	**1759.19**	**13158.00**	**40488.11**
		НР - 72%; СП - 8%				**15899.00**	**2376.00**	**15899.00**	**2376.00**		**2999.12**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1223.00		15899.00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	1.6							
48.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.8	0.8		4888.00		3910.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1747.00		1397.60			
48.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	0.8		3453.00		2762.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	0.8		1223.00		978.40			
48.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.00077	404706.00				311.62		
48.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.0048	1772.00				8.51		
48.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	2834.00				56.68		
48.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	379.00				6.06		
48.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	2.04	466.00				950.64		
48.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.0041	383.00				1.57		
48.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	0.612	492.00				301.10		
48.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
49	**С123-070201-0903 2307-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11038.00**	**--**	**11921.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883.04**	
50	**Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4031.17**	**23.14**	**12093.50**	**69.42**	**4686.08**	**5283.36**	**18767.01**
		НР - 72%; СП - 8%				**2446.00**	**--**	**7338.00**	**--**		**1390.15**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1223.00		7338.00				
50.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		13.00		1.56			
50.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		174.00		67.86			
50.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.006	504781.00				3028.69		
50.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000195	404706.00				78.92		
50.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.61	1.83	194.00				355.02		
50.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.021	455.00				9.55		
50.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	719.00				12.94		
50.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.003	307.00				0.92		
50.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1085.00				3.25		
50.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.036	658.00				23.69		
50.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.61	1.83	287.00				525.21		
50.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	235559.00				49.47		
50.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	2834.00				170.04		
50.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123.00				369.00		
50.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	0.12	466.00				55.92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.018	192.00				3.46		
51	**С123-070206-0106 2307-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /О, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**3829.00**	**--**	**4135.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306.32**	
52	**С123-070204-0762 2307-0204-0762 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2518.00**	**--**	**2719.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201.44**	
53	**С123-070204-0706 2307-0204-0706 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**554.00**	**--**	**598.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44.32**	
54	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6259.67**	**106.55**	**6259.67**	**106.55**	**2661.12**	**2535.62**	**9498.91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3492.00**	**29.70**	**3492.00**	**29.70**		**703.62**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1164.00		3492.00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
54.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		13.00		0.52			
54.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
54.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		174.00		22.62			
54.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
54.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.003	0.003	504781.00				1514.34		
54.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000373	0.000373	404706.00				150.96		
54.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	1.22	194.00				236.68		
54.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	455.00				6.37		
54.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.012	0.012	719.00				8.63		
54.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.002	307.00				0.61		
54.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1085.00				1.08		
54.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.024	658.00				15.79		
54.15	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	1.22	287.00				350.14		
54.16	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	235559.00				18.84		
54.17	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.031	0.031	2834.00				87.85		
54.18	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	0.061	2071.00				126.33		
54.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123.00				123.00		
54.20	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.039	0.039	466.00				18.17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	192.00				2.30		
55	**С123-070207-0211** **2307-0207-0211** **РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 1200 -220В**	**шт.**	**1**		**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**811.00**	**--**	**875.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64.88**	
56	**С123-051207-1801** **2305-1207-1801** **РСНБ РК 2015**	**Термореле защиты типа Herz**	**шт.**	**1**		**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**17935.00**	**--**	**19369.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434.80**	
57	**С123-080504-0808** **2308-0504-0808** **РСНБ РК 2015**	**Кнопка FT-22-C-01 IP65**	**шт.**	**2**		**3514.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7028.00**	**--**	**7590.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562.24**	
58	**С123-070208-0230** **2307-0208-0230** **РСНБ РК 2015**	**Реле фотоэлектронное РФС-11М, типа ИЭК**	**шт.**	**1**		**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**22109.00**	**--**	**23877.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1768.72**	
59	**С123-070222-0104** **2307-0222-0104** **РСНБ РК 2015**	**Шина нулевая**	**шт.**	**2**		**1159.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2318.00**	**--**	**2503.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185.44**	
60	**Ц13-080305-1002** **1308-0305-1002** **РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1209.88**	**83.41**	**1209.88**	**83.41**	**21.57**	**816.91**	**2188.94**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование				**1104.90**	**29.70**	**1104.90**	**29.70**		**162.14**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	0.87	1270.00		1104.90				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
60.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		4888.00		48.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1747.00		17.47			
60.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		3453.00		34.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1223.00		12.23			
60.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.00003	719041.00				21.57		
61	**С123-070501-0306** **2307-0501-0306** **РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**21431.00**	**--**	**23145.48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714.48**	
62	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** **РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ(с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**6875.50**	**2947.63**	**27502.00**	**11790.52**	**2688.12**	**14963.74**	**45863.01**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную				**3255.84**	**1420.33**	**13023.36**	**5681.32**		**3397.26**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.06	12.24	1064.00		13023.36				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.87	3.48							
62.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.68	2.72		3608.00		9813.76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.68	2.72		1747.00		4751.84			
624	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.76		2601.00		1976.76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.76		1223.00		929.48			
62.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	384370.00				46.12		
62.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.4	1399.00				559.60		
62.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7.20		
62.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	45.00				1080.00		
62.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	1.6	510.00				816.00		
62.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	448.00				179.20		
63	**С121-040405-0202 2104-0405-0202 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**38384.00**	**--**	**153536.00**	**--**	**153536.00**	**--**	**165818.88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12282.88**	
64	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж Кронштейн с хомутами К1П-0,35-0,5**	**т**	**0.0212**		**601902.51**	**17140.74**	**12760.33**	**363.38**	**11048.71**	**1049.61**	**14914.74**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка				**63596.00**	**5167.80**	**1348.24**	**109.56**		**1104.80**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	1.1	1223.00		1348.24				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.48	0.0738							
64.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.74	0.036888		4888.00		180.31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.036888		1747.00		64.44			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1	0.32012		174.00		55.70			
64.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.74	0.036888		3453.00		127.37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.036888		1223.00		45.11			
64.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.15	0.00318	1476.00				4.69		
64.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0.0212	504781.00				10701.36		
64.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.18	0.003816	19132.00				73.01		
64.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.027	0.000572	404706.00				231.65		
64.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.8	0.01696	1004.00				17.03		
64.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0042	0.000089	235559.00				20.97		
67	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**330**		**396.75**	**14.74**	**130928.05**	**4865.62**	**40104.03**	**62666.29**	**209081.88**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки				**260.48**	**3.27**	**85958.40**	**1078.11**		**15487.55**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.22	72.6	1184.00		85958.40				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.726							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0011	0.363		4888.00		1774.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.363		1747.00		634.16			
67.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.027	8.91		174.00		1550.34			
67.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0011	0.363		3453.00		1253.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.363		1223.00		443.95			
67.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0484	15.972		18.00		287.50			
67.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	6.93	357.00				2474.01		
67.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.66	237.00				156.42		
67.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0.134	44.22	194.00				8578.68		
67.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0.134	44.22	287.00				12691.14		
67.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.003168	235559.00				746.25		
67.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	5.94	1541.00				9153.54		
67.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.067	22.11	229.00				5063.19		
67.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.18	59.4	12.00				712.80		
67.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.01	3.3	160.00				528.00		
68	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**330**		**29.00**	**--**	**9570.00**	**--**	**9570.00**	**--**	**10335.60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**765.60**	
69	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**396**		**78.64**	**0.83**	**31142.44**	**330.30**	**7368.94**	**16963.78**	**51954.73**
		НР - 72%; СП - 8%				**59.20**	**0.30**	**23443.20**	**117.61**		**3848.50**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.05	19.8	1184.00		23443.20				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0792							
69.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0001	0.0396		4888.00		193.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0396		1747.00		69.18			
69.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.0001	0.0396		3453.00		136.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0396		1223.00		48.43			
69.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.6336	658.00				416.91		
69.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0002	0.0792	2834.00				224.45		
69.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.001703	76171.00				129.70		
69.8	238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.05	19.8	19.00				376.20		
69.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0.122	48.312	12.00				579.74		
69.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0031	1.2276	4251.00				5218.53		
69.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.008	3.168	122.00				386.50		
69.12	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0002	0.0792	466.00				36.91		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.396**		**167031.00**	**--**	**66144.28**	**--**	**66144.28**	**--**	**71435.82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5291.54**	
71	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**44**		**24330.99**	**6672.80**	**1070563.45**	**293603.20**	**77404.25**	**578952.00**	**1781476.69**
		НР - 72%; СП - 8%				**15899.00**	**2376.00**	**699556.00**	**104544.00**		**131961.24**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	572	1223.00		699556.00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	70.4							
71.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0.8	35.2		4888.00		172057.60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	35.2		1747.00		61494.40			
71.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.8	35.2		3453.00		121545.60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	35.2		1223.00		43049.60			
71.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00077	0.03388	404706.00				13711.44		
71.6	147184 С	Лента К226	100 м	0.0048	0.2112	1772.00				374.25		
71.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.88	2834.00				2493.92		
71.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.704	379.00				266.82		
71.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2.04	89.76	466.00				41828.16		
71.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0041	0.1804	383.00				69.09		
71.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.612	26.928	492.00				13248.58		
71.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	44	123.00				5412.00		
72	**С123-070201-0944 2307-0201-0944 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-300х250х150 УХЛ3 IP65 ГОСТ 32397-2013**	**шт.**	**44**		**4422.00**	**--**	**194568.00**	**--**	**194568.00**	**--**	**210133.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15565.44**	
73	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**44**		**2572.64**	**23.14**	**113196.19**	**1018.16**	**59202.03**	**38142.72**	**163446.02**
		НР - 72%; СП - 8%				**1204.00**	**--**	**52976.00**	**--**		**12107.11**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	44	1204.00		52976.00				
73.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	1.76		13.00		22.88			
73.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	5.72		174.00		995.28			
73.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.044	504781.00				22210.36		
73.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.002156	404706.00				872.55		
73.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.22	53.68	194.00				10413.92		
73.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.616	455.00				280.28		
73.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.264	719.00				189.82		
73.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.044	307.00				13.51		
73.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.044	1085.00				47.74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.528	658.00				347.42		
73.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.22	53.68	287.00				15406.16		
73.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00308	235559.00				725.52		
73.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.88	2834.00				2493.92		
73.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	44	123.00				5412.00		
73.16	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.036	1.584	466.00				738.14		
73.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.264	192.00				50.69		
74	**С123-070204-0603 2307-0204-0603 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**44**		**614.00**	**--**	**27016.00**	**--**	**27016.00**	**--**	**29177.28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2161.28**	
75	**С124-040207-2501 2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные У731М ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**1.32**		**4251.00**	**--**	**5611.32**	**--**	**5611.32**	**--**	**6060.23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448.91**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**4664245.41**	**443683.54**	**1854387.90**	**984189.91**	**6003544.54**
								1156604.00	**164310.89**	**1209570.00**	**355109.23**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1209570.00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1209570.00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2487410.48**				
	Материалы		Тенге					**281706.66**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1027744.18**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**976237.90**				
		Накладные расходы	Тенге					**739975.81**				
		Сметная прибыль	Тенге					**258190.90**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3485577.20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**828.85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1027744.18**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**892221.82**				
	Материалы		Тенге					**94797.11**				
	Всего заработная плата		Тенге						**280632.46**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**112621.63**				
	Местные материалы		Тенге					**329355.55**				
		Накладные расходы	Тенге					**235562.73**				
		Сметная прибыль	Тенге					**90222.76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1218007.30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**238.98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**280632.46**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15809.16**				
	Материалы		Тенге					**435.10**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12538.22**			
		Накладные расходы	Тенге					**8651.37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1956.84**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26417.38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11.52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12538.22**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**59233.94**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59233.94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4738.72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**63972.66**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				6003544,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1079,35
		Сметная заработная плата	Тенге					1320914,85			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**36675118,06**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7051147,24				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3981809,94			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1309136,48			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11792757,23		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4968270,00		
		- Накладные расходы	Тенге							6532478,24	
		- Сметная прибыль	Тенге							2348655,41	

Итого сметная стоимость в текущих ценах 2018г.	Тенге	36675118
Без учета стоимости оборудования, инвентаря	Тенге	31706848
Временные здания и сооружения 2,4%	Тенге	760964
Итого:	Тенге	32467812
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,71%	Тенге	555200
Итого:		33023012
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	660460
Итого:	Тенге	33683472
Стоимость оборудования, инвентаря	Тенге	4968270
Итого:		38651742
в т.ч. в текущих ценах на 2019 год - 100%, К=1,0498961	Тенге	40580313
НДС 12%	Тенге	4869638
ИТОГО С НДС:	Тенге	45449951

Заказчик:
Руководитель ГУ "Макатский районный отдел строительства"

Шаргабаев К.С.

Подрядчик:
Директор ТОО "Жайык Жарығы"

Сагынов Ж.К.

Технический надзор
ТОО "Стройинтерфаунд"

Ермуханов К.Н.

Авторский надзор
ТОО "Атырау Эксперт Проект"

Мухаметжанов Е.К.