Форма 1

ГУ „Городской отдел ЖКХ, ПТиАД"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 850754,865 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 91152,307 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"15" сентября 2022 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство наружного электроснабжения Сары-Озек в городе Атырау

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			7589,286	7589,286
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			300,000	300,000
		Итого по разделу I			**7889,286**	**7889,286**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	691460,174	26550,722	2296,954	720307,850
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 720307,85.3,24% = 23337,974			23337,974	23337,974
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 720307,85.1,12% = 8067,448			8067,448	8067,448
		Итого по разделу III			**31405,422**	**31405,422**
		Итого по сводному сметному расчету	**691460,174**	**26550,722**	**41591,662**	**759602,558**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			91152,307	91152,307
		Всего по сводному сметному расчету	**691460,174**	**26550,722**	**132743,969**	**850754,865**

Руководитель проектной организации Амантурлы Ж.

Программный комплекс АВС (редакция 2020.3.1) 3 Форма 2

Заказчик ГУ „Городской отдел ЖКХ, ПТиАД"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 806744,792 тыс.тенге

в том числе: налог на добавленную стоимость 86436,942 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"15" сентября 2020 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство наружного электроснабжения Сары-Озек в городе Атырау

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	2	Наружное электроснабжение	619867,975	25285,535	2187,5	647341,01
		Всего по главе	**619867,975**	**25285,535**	**2187,5**	**647341,01**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**619867,975**	**25285,535**	**2187,5**	**647341,01**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	14876,831	--	--	14876,831
		Всего по главе	**14876,831**	**--**	**--**	**14876,831**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**634744,806**	**25285,535**	**2187,5**	**662217,841**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,71%	10854,136	--	--	10854,136
		Всего по главе	**10854,136**	**--**	**--**	**10854,136**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**645598,943**	**25285,535**	**2187,5**	**673071,978**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	12911,979	--	--	12911,979
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**658510,921**	**25285,535**	**2187,5**	**685983,956**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	691460,174	26550,722	2296,954	720307,85
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	86436,942	86436,942
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**691460,174**	**26550,722**	**88733,896**	**806744,792**

Руководитель проектной организации Амантурлы Ж.

Главный инженер проекта	Мусин Е.
Начальник сметного отдела	Тажигалиева Н.

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство наружного электроснабжения Сары-Озек в городе Атырау
Шифр стройки 95
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	647341,01	тыс.тенге
Сметная заработная плата	59127,876	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	38,770	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы-10 кВ										
1	**Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**340**		**2930,09**	**1856,84**	**996231**	**631326**	**--**	**554023**	**1674275**
		НР - 80%; СП - 8%				**1073,25**	**963,60**	**364905**	**327624**		**124020**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,81	275,4	1325,00		364905				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	163,2							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,44	149,6		3962,00		592715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	149,6		2059,00		308026			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	13,6		2839,00		38610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	13,6		1441,00		19598			
2	**Е12-170101-0404 1217-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм2. Демонтаж**	**м**	**3200**		**158,61**	**--**	**507552**	**--**	**--**	**365437**	**942829**
		НР - 72%; СП - 8%				**158,61**	**--**	**507552**	**--**		**69839**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1572	503,04	1008,97		507552				
2.2	**147789 С**	**Мусор строительный**	**т**	**0,0007**	**2,24**	**--**				**--**		
3	**С341-020102-1010 4102-0102-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**255,624**		**245,00**	**--**	**62628**	**--**		**--**	**67638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5010**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1566411**	**631326**	**--**	**919460**	**2684742**
								872457	**327624**	**--**	**198869**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1566411**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1200081**			
	Транспортные расходы		Тенге					**62628**				
		Накладные расходы	Тенге					**919460**				
		Сметная прибыль	Тенге					**198869**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2684740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**941**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1200081**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2684740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**941**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1200081**			
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы КЛ-10 кВ										
4	**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**	**3415,5**		**157,34**	**148,38**	**537395**	**506792**	**--**	**119761**	**709729**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**30603**	**135732**		**52572**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	30,33	1009,01		30603				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	65,92							
4.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	65,91915		7688,00		506786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	65,91915		2059,00		135728			
5	**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**	**94,5**		**1794,10**	**--**	**169542**	**--**	**--**	**122071**	**314942**
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,10**	**--**	**169542**	**--**		**23329**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	145,53	1165,00		169542				
6	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2280**		**38,78**	**38,78**	**88418**	**88419**	**--**	**20618**	**117759**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,56**	**--**	**28637**		**8723**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	13,91							
6.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	13,908		6357,00		88413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	13,908		2059,00		28637			
7	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**60**		**936,04**	**--**	**56162**	**--**	**--**	**40437**	**104327**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**56162**	**--**		**7728**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	58,32	963,00		56162				
8	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**3510**		**78,51**	**78,51**	**275570**	**275570**	**--**	**80365**	**384410**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,80**	**--**	**111618**		**28475**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	55							
8.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	50,193		4971,00		249509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	50,193		2059,00		103347			
8.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	4,8087		755,00		3631			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	4,8087		4667,00		22442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	4,8087		1722,00		8281			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1127087**	**870781**	**--**	**383252**	**1631167**
								256307	**275987**	**--**	**120827**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1127087**				
	Всего заработная плата		Тенге						**532294**			
		Накладные расходы	Тенге					**383252**				
		Сметная прибыль	Тенге					**120827**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1631166**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**369**
		Сметная заработная плата	Тенге						**532294**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1631166**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**369**
		Сметная заработная плата	Тенге						**532294**			
		РАЗДЕЛ 3.Монтажные работы КЛ-10 кВ										
		Кабельные траншеи 10 кВ										
9	**Е11-221401-0602 1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**500**		**2994,87**	**2329,36**	**1497435**	**1164680**	**5285**	**685258**	**2357309**
		НР - 99%; СП - 8%				**654,94**	**729,42**	**327470**	**364710**		**174615**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,4375	218,75	1497,01		327470				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	216,2							
9.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0553	27,65		4147,00		114665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0553	27,65		1206,00		33346			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	1,8		5125,00		9225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	1,8		2059,00		3706			
9.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0719	35,95		5806,00		208726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0719	35,95		1441,00		51804			
9.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,15		4053,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,15		1722,00		258			
9.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,15		765,00		115			
9.8	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,096	48		16541,00		793968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,288	144		1834,33		264144			
9.9	3414 С	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0133	6,65		5620,00		37373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	6,65		1722,00		11451			
9.10	**146701 С**	**Смазка графитомедистая**	**кг**	**0,011**	**5,5**	**366,00**				**2013**		
9.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,077**	**38,5**	**85,00**				**3273**		
10	**Ц13-080103-3401 1308-0103-3401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**139688,10**	**97116,49**	**279376**	**194233**	**4447**	**105438**	**415599**
		НР - 72%; СП - 8%				**40348,00**	**32873,00**	**80696**	**65746**		**30785**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	28	56	1441,00		80696				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	48,76							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	6,38		5492,00		35039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	6,38		2059,00		13136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	36		3917,00		141012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18	36		1206,00		43416			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	0,4		173,00		69			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,19	6,38		2839,00		18113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	6,38		1441,00		9194			
10.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	0,00246	633893,00				1559		
10.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	655404,00				393		
10.9	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0048	312268,00				1499		
10.10	147027 С	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,06	2827,00				170		
10.11	147612 С	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,05	1312,00				66		
10.12	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	0,001	0,002	278242,00				556		
10.13	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0004	510044,00				204		
11	**Праис лист**	**Ячейка К-59-1000/20 ХЛ1 тип шкафа КРУ СЭЩ-59**	**комп**	**2**		**7142857,14**	**--**	**14285714**	**--**	**14285714**	**--**	**15428571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1142857**	
12	**Ц13-080201-0205 1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**20500**		**717,53**	**397,47**	**14709365**	**8148135**	**948535**	**6179422**	**22559890**
		НР - 72%; СП - 8%				**273,79**	**144,87**	**5612695**	**2969835**		**1671103**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	3895	1441,00		5612695				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0982	2013,1							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0243	498,15		5492,00		2735840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	498,15		2059,00		1025691			
12.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	1016,8		3917,00		3982806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	1016,8		1206,00		1226261			
12.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	1016,8		15,00		15252			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0243	498,15		2839,00		1414248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	498,15		1441,00		717834			
12.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	8,2	373,00				3059		
12.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,164	1812466,00				297244		
12.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	1,968	1755,00				3454		
12.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	1,7056	380,00				648		
12.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	12,3	1535,00				18881		
12.12	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	0,205	278242,00				57040		
12.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	2,05	259976,00				532951		
12.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	8,405	1092,00				9178		
12.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,05125	510044,00				26140		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**С123-060109-1010 2306-0109-1010 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**16**		**8081819,00**	**--**	**129309104**	**--**	**129309104**	**--**	**139653832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10344728**	
14	**С123-060109-1008 2306-0109-1008 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х150-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**5**		**5974120,00**	**--**	**29870600**	**--**	**29870600**	**--**	**32260248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2389648**	
15	**Ц13-080201-0905 1308-0201-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**500**		**1068,78**	**576,77**	**534390**	**288385**	**22650**	**234774**	**830697**
		НР - 72%; СП - 8%				**446,71**	**205,44**	**223355**	**102720**		**61533**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	155	1441,00		223355				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	71,55							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0302	15,1		5492,00		82929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	15,1		2059,00		31091			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0827	41,35		3917,00		161968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0827	41,35		1206,00		49868			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0827	41,35		15,00		620			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0302	15,1		2839,00		42869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	15,1		1441,00		21759			
15.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2	373,00				75		
15.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004	1812466,00				7250		
15.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,048	1755,00				84		
15.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0025	5897896,00				14745		
15.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0416	380,00				16		
15.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3	1535,00				461		
15.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0205	1092,00				22		
16	**Е11-220501-0202 1122-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,5**		**40796,60**	**2555,10**	**20398**	**1277**	**390**	**19185**	**42750**
		НР - 99%; СП - 8%				**37461,60**	**1296,90**	**18731**	**648**		**3167**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	26,4	13,2	1419,02		18731				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,45							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9	0,45		2839,00		1278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,45		1441,00		648			
16.4	147047 С	Ветошь	кг	3	1,5	90,00				135		
16.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	2	127,00				254		
16.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,006	0,003	317,00				1		
17	**С123-010602-0209 2301-0602-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110х18,3 PN 20 армированные**	**м**	**500**		**3085,00**	**--**	**1542500**	**--**	**1542500**	**--**	**1665900**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		123400	
18	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	21000		502,18	415,72	10545780	8730120	--	3947983	15653264
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	174,65	1815660	3667650		1159501	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	1260	1441,00		1815660				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	2095,8							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	1047,9		5492,00		5755067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1047,9		2059,00		2157626			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	1047,9		2839,00		2974988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1047,9		1441,00		1510024			
19	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	м кабеля	21000		147,95	119,13	3106950	2501730	--	1192514	4643422
		НР - 72%; СП - 8%				28,82	50,05	605220	1051050		343957	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	420	1441,00		605220				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	600,6							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	300,3		5492,00		1649248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	300,3		2059,00		618318			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	300,3		2839,00		852552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	300,3		1441,00		432732			
20	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	1170		6839,00	--	8001630	--	8001630	--	8641760
		СП - 8%				--	--	--	--		640130	
21	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля	21000		439,69	353,23	9233490	7417830	--	3551083	13807339
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	148,40	1815660	3116400		1022766	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	1260	1441,00		1815660				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	1780,8							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	890,4		5492,00		4890077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	890,4		2059,00		1833334			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	890,4		2839,00		2527846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	890,4		1441,00		1283066			
22	С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	117		47141,00	--	5515497	--	5515497	--	5956737
		СП - 8%				--	--	--	--		441240	
23	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	км кабеля	13		97796,60	65771,60	1271356	855031	--	378823	1782193
		НР - 61%; СП - 8%				32025,00	15745,84	416325	204696		132014	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	273	1525,00		416325				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	117,52							
23.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	57,2		10925,00		624910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	57,2		2059,00		117775			
23.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	60,32		3140,00		189405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	60,32		1441,00		86921			
23.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	60,32		675,00		40716			
24	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента ЛСЭ-300**	**100 м**	**130**		**1755,00**	**--**	**228150**	**--**	**228150**	**--**	**246402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18252**	
25	**Ц13-080103-1703 1308-0103-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина медная сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**		**1365,24**	**203,45**	**16383**	**2442**	**972**	**10659**	**29206**
		НР - 72%; СП - 8%				**1080,75**	**152,98**	**12969**	**1836**		**2163**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,75	9	1441,00		12969				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1032	1,24							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,0828		5492,00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,0828		2059,00		170			
25.4	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0189	0,2268		55,00		12			
25.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,044	0,528		173,00		91			
25.6	2211 С	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0894	1,0728		1536,00		1648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0894	1,0728		1441,00		1546			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0069	0,0828		2839,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,0828		1441,00		119			
25.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000075	0,0009	633893,00				571		
25.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000003	0,000036	936860,00				34		
25.10	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0083	0,0996	1173,00				117		
25.11	147474 С	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000005	0,00006	530994,00				32		
25.12	147477 С	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000002	0,000024	1450962,00				35		
25.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102	0,01224	1092,00				13		
25.14	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000028	0,000336	510044,00				171		
26	**С123-070222-0214 2307-0222-0214 РСНБ РК 2015**	**Шина медная М1, размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78**	**шт.**	**3**		**36332,00**	**--**	**108996**	**--**	**108996**	**--**	**117716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8720**	
		Фундамент ячейки К-59										
27	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2721,63**	**1025,08**	**5443**	**2050**	**2389**	**1829**	**7854**
		НР - 118%; СП - 8%				**501,86**	**273,06**	**1004**	**546**		**582**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,393	0,786	1277,35		1004				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,222							
27.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,111	0,222		9235,00		2050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111	0,222		2460,00		546			
27.4	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0142	28617,00				406		
27.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,034**	**0,068**	**29162,00**				**1983**		
28	**С121-040302-0114 2104-0302-0114 РСНБ РК 2015**	**Лежень ЛЖ-28 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**47440,00**	**--**	**94880**	**--**	**94880**	**--**	**102470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7590**	
29	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,6**		**2848,14**	**154,68**	**10253**	**557**	**8630**	**1189**	**12357**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**1066**	**198**		**915**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,9468	1125,90		1066				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,1188							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,02772		4654,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,02772		1441,00		40			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,04392		4971,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,04392		2059,00		90			
29.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,04176		4122,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,04176		1441,00		60			
29.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,1836		120,00		22			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0054		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0054		1441,00		8			
29.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,06624**	**6985,00**				**463**		
29.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,03312	6981,00				231		
29.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**0,10728**	**6502,00**				**698**		
29.11	**144655 С**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,04464**	**162162,00**				**7239**		
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**	**6,8**		**896,87**	**19,84**	**6099**	**135**	**3918**	**1921**	**8661**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**2046**	**20**		**642**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,44	1419,26		2046				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0136							
30.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1326		726,00		96			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0136		2839,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0136		1441,00		20			
30.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,32**	**223,00**				**3639**		
30.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001088	175716,00				191		
30.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001632	53700,00				88		
		Стальные конструкции										
31	**Праис лист**	**Траверса ТМ13**	**шт**	**2**		**15900,89**	**--**	**31802**	**--**	**31802**	**--**	**34346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2544**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Прайс лист	Накладка ОГ7	шт	2	4200,89	--	8402	--	8402	--	9074
		СП - 8%			--	--	--	--		672	
33	Прайс лист	Хомут Х33	шт	2	1360,71	--	2721	--	2721	--	2939
		СП - 8%			--	--	--	--		218	
34	Прайс лист	Хомут Х34	шт	2	1360,71	--	2721	--	2721	--	2939
		СП - 8%			--	--	--	--		218	
35	Прайс лист	Заземляющий проводник ЗП1	м	3	1071,43	--	3214	--	3214	--	3471
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
36	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	417,00	--	5004	--	5004	--	5404
		СП - 8%			--	--	--	--		400	
37	С124-040204-1308 2404-0204-1308 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2249,00	--	26988	--	26988	--	29147
		СП - 8%			--	--	--	--		2159	
38	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	12	44,00	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
		Линейная арматура									
39	Е11-330106-0101 1133-0106-0101 РСНБ РК 2015	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т	0,0408	7427,97	--	303	--	--	242	589
		НР - 80%; СП - 8%			7427,97	--	303	--		44	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	6,71 0,2738	1106,78		303				
40	С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	12	1725,00	--	20700	--	20700	--	22356
		СП - 8%			--	--	--	--		1656	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				230296172	29306605	190056367	16310320	266335012
							10933200	11546055	--	19728518	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				213341592				
	Материалы		Тенге				976604				
	Всего заработная плата		Тенге					21762513			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				173644502				
		Накладные расходы	Тенге				15600696				
		Сметная прибыль	Тенге				18315382				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				247257670				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14059
		Сметная заработная плата	Тенге					21762513			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				15412080				
	Материалы		Тенге				20612				
	Всего заработная плата		Тенге					716742			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				260142				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				**13612007**				
		Накладные расходы	Тенге				**709624**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1289736**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17411440**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**451**
		Сметная заработная плата	Тенге					**716742**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1542500**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1542500**				
		Сметная прибыль	Тенге				**123400**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1665900**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**266335010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14510**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22479255**			
		РАЗДЕЛ 4.БРП-10кВ									
41	**Праис лист**	**Пусконаладочные и монтажные работы блочной модели РП 10-КВ**	**шт**	**1**	**2187500,00**	**--**	**2187500**	**--**	**--**	**--**	**2187500**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**Праис лист**	**Ячейка "Ввод 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos**	**шт**	**2**	**7626723,21**	**--**	**15253446**	**--**	**15253446**	**--**	**16473722**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1220276**	
43	**Праис лист**	**Ячейка "ОЛ 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos**	**шт**	**8**	**6796517,86**	**--**	**54372143**	**--**	**54372143**	**--**	**58721914**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4349771**	
44	**Праис лист**	**Ячейка "СВ 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos**	**шт**	**1**	**6158214,29**	**--**	**6158214**	**--**	**6158214**	**--**	**6650871**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**492657**	
45	**Праис лист**	**Ячейка "СР 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos**	**шт**	**1**	**1502500,00**	**--**	**1502500**	**--**	**1502500**	**--**	**1622700**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**120200**	
46	**Праис лист**	**Ячейка "ТН" КСО-306-М-ЕЛКОС-3Н-630. ТСН с предохранителем ОМП-4/6-0,23,Elcos**	**шт**	**2**	**3634107,14**	**--**	**7268214**	**--**	**7268214**	**--**	**7849671**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**581457**	
47	**Праис лист**	**Ячейка "ТСН" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos**	**шт**	**2**	**1638750,00**	**--**	**3277500**	**--**	**3277500**	**--**	**3539700**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**262200**	
48	**Праис лист**	**Шит оперативного тока ШОТ-220В-10А-12А-ЕЛКОС**	**шт**	**1**	**6396785,71**	**--**	**6396786**	**--**	**6396786**	**--**	**6908529**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**511743**	
49	**Праис лист**	**Шинный мост ШР-1000 ШР-1000/3600-ЕЛКОС**	**шт**	**1**	**1782142,86**	**--**	**1782143**	**--**	**1782143**	**--**	**1924714**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		142571	
50	**Праис лист**	**Стоимость модульного здания с комплектом приборов освещения и вентиляций, Elcos**	**шт**	**1**		**20057142,86**	**--**	**20057143**	**--**	**20057143**	**--**	**21661714**
		СП - 8%				--	--	--	--		1604571	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**118255589**	**--**	**116068089**	**--**	**127541035**
								--	--	--	9285446	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**116068089**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**116068089**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9285446**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**125353535**				
	Стоимость прочих работ		Тенге					**2187500**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					**2187500**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**127541035**				
		РАЗДЕЛ 5.Общестроительные работы БРП-10кВ										
51	**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**	**24,3**		**157,34**	**148,38**	**3823**	**3606**	**--**	**852**	**5049**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**218**	**966**		**374**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2158	1010,27		218				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,469							
51.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,46899		7688,00		3606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,46899		2059,00		966			
		Фундаменты ФМ1										
52	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,78804**		**21663,43**	**1018,15**	**17072**	**803**	**227**	**14850**	**34475**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**16042**	**276**		**2554**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	13,3	1205,97		16042				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,134							
52.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,133967		5125,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,133967		2059,00		276			
52.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,031522		28,00		1			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,58315		197,00		115			
52.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**2,36412**	**96,00**				**227**		
53	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,77764**		**221169,00**	**--**	**171990**	**--**	**171990**	**--**	**185749**
		СП - 8%				--	--	--	--		13759	
54	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0104**		**231184,00**	**--**	**2404**	**--**	**2404**	**--**	**2596**
		СП - 8%				--	--	--	--		192	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**17,14**		**42123,41**	**1173,43**	**721995**	**20113**	**600595**	**96670**	**884159**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**101287**	**4944**		**65493**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	83,99	1206,00		101287				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	3,38							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,046278		4654,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,046278		1441,00		67			
55.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	4,998024		39,00		195			
55.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	3,018354		6138,00		18527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	3,018354		1441,00		4349			
55.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,126836		5125,00		650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,126836		2059,00		261			
55.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,185112		2839,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,185112		1441,00		267			
55.8	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	0,762	13,06068	70,00				914		
55.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,11998	50417,00				6049		
55.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,014055	32703,00				460		
55.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,2855	6932,00				8911		
55.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,072674	85,00				6		
55.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	11,15814	915,00				10210		
55.14	**279454 С**	**Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**17,4828**	**32739,00**				**572369**		
55.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	5,142	326,00				1676		
		Фундаменты ФМ2										
56	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,04488**		**21663,43**	**1018,15**	**972**	**46**	**12**	**846**	**1963**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**914**	**16**		**145**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,7576	1206,48		914				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0076							
56.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,00763		5125,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00763		2059,00		16			
56.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,001795		28,00		0			
56.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,033211		197,00		7			
56.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,13464**	**96,00**				**13**		
57	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,04328**		**221169,00**	**--**	**9572**	**--**	**9572**	**--**	**10338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**766**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0016**		**231184,00**	**--**	**370**	**--**	**370**	**--**	**400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
59	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,56**		**42123,41**	**1173,43**	**23589**	**658**	**19622**	**3158**	**28887**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**3309**	**162**		**2140**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,74	1205,90		3309				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1103							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001512		4654,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001512		1441,00		2			
59.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,163296		39,00		6			
59.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,098616		6138,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,098616		1441,00		142			
59.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,004144		5125,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,004144		2059,00		9			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,006048		2839,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,006048		1441,00		9			
59.8	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	0,762	0,42672	70,00				30		
59.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00392	50417,00				198		
59.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000459	32703,00				15		
59.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,042	6932,00				291		
59.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,002374	85,00				0		
59.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,36456	915,00				334		
59.14	**279454 С**	**Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,5712**	**32739,00**				**18701**		
59.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,168	326,00				55		
		Фундаменты ФМ3										
60	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0561**		**21663,43**	**1018,15**	**1215**	**57**	**16**	**1057**	**2454**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**1142**	**20**		**182**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,947	1205,95		1142				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0095							
60.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,009537		5125,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,009537		2059,00		20			
60.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,002244		28,00		0			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,041514		197,00		8			
60.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,1683**	**96,00**				**16**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0541**		**221169,00**	**--**	**11965**	**--**	**11965**	**--**	**12922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**957**	
62	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,002**		**231184,00**	**--**	**462**	**--**	**462**	**--**	**499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
63	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,7**		**42123,41**	**1173,43**	**29486**	**821**	**24528**	**3948**	**36109**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**4137**	**202**		**2675**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,43	1206,12		4137				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1379							
63.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00189		4654,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00189		1441,00		3			
63.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,20412		39,00		8			
63.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,12327		6138,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,12327		1441,00		178			
63.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00518		5125,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00518		2059,00		11			
63.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00756		2839,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00756		1441,00		11			
63.8	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	0,762	0,5334	70,00				37		
63.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0049	50417,00				247		
63.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000574	32703,00				19		
63.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0525	6932,00				364		
63.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,002968	85,00				0		
63.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,4557	915,00				417		
63.14	**279454 С**	**Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,714**	**32739,00**				**23376**		
63.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,21	326,00				68		
		Фундаменты ФМ4										
64	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,021973**		**21663,43**	**1018,15**	**476**	**23**	**6**	**414**	**961**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**447**	**8**		**71**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,3709	1205,16		447				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0037							
64.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,003735		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,003735		2059,00		8			
64.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000879		28,00		0			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,01626		197,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,065919**	**96,00**				**6**		
65	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02164**		**221169,00**	**--**	**4786**	**--**	**4786**	**--**	**5169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
66	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,000333**		**231184,00**	**--**	**77**	**--**	**77**	**--**	**83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
67	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,14**		**42123,41**	**1173,43**	**5897**	**164**	**4906**	**790**	**7222**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**827**	**40**		**535**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,686	1205,54		827				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0276							
67.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000378		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000378		1441,00		1			
67.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,040824		39,00		2			
67.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,024654		6138,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,024654		1441,00		36			
67.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001036		5125,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001036		2059,00		2			
67.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001512		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001512		1441,00		2			
67.8	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	0,762	0,10668	70,00				7		
67.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00098	50417,00				49		
67.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000115	32703,00				4		
67.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0105	6932,00				73		
67.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000594	85,00				0		
67.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,09114	915,00				83		
67.14	**279454 С**	**Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1428**	**32739,00**				**4675**		
67.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,042	326,00				14		
		Фундаментная подушка ФП1										
68	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0969**		**21663,43**	**1018,15**	**2099**	**99**	**27**	**1826**	**4239**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**1973**	**34**		**314**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	1,64	1206,23		1973				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0165							
68.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,016473		5125,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,016473		2059,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,003876		28,00		0			
68.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,071706		197,00		14			
68.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,2907**	**96,00**				**28**		
69	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0969**		**231184,00**	**--**	**22402**	**--**	**22402**	**--**	**24194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1792**	
70	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,1**		**38995,07**	**1173,43**	**42895**	**1290**	**35105**	**6204**	**53027**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**6500**	**317**		**3928**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,39	1205,94		6500				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2167							
70.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00297		4654,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00297		1441,00		4			
70.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,32076		39,00		13			
70.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,19371		6138,00		1189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,19371		1441,00		279			
70.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00814		5125,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00814		2059,00		17			
70.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01188		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01188		1441,00		17			
70.8	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	0,762	0,8382	70,00				59		
70.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0077	50417,00				388		
70.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000902	32703,00				29		
70.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0825	6932,00				572		
70.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,004664	85,00				0		
70.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,7161	915,00				655		
70.14	**279375 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,122**	**29672,00**				**33292**		
70.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,33	326,00				108		
		Фундаментная подушка ФП2										
71	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,00543**		**21663,43**	**1018,15**	**118**	**6**	**1**	**102**	**238**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**111**	**2**		**18**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,0917	1211,02		111				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0009							
71.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,000923		5125,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000923		2059,00		2			
71.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000217		28,00		0			
71.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,004018		197,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,01629**	**96,00**				**2**		
72	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00543**		**231184,00**	**--**	**1255**	**--**	**1255**	**--**	**1355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
73	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,05**		**38995,07**	**1173,43**	**1950**	**58**	**1597**	**282**	**2411**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**295**	**14**		**179**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,245	1204,08		295				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0098							
73.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000135		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000135		1441,00		0			
73.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,01458		39,00		1			
73.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,008805		6138,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,008805		1441,00		13			
73.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00037		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00037		2059,00		1			
73.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00054		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00054		1441,00		1			
73.8	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	0,762	0,0381	70,00				3		
73.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00035	50417,00				18		
73.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000041	32703,00				1		
73.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00375	6932,00				26		
73.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000212	85,00				0		
73.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,03255	915,00				30		
73.14	**279375 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,051**	**29672,00**				**1513**		
73.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,015	326,00				5		
		Фундаментная подушка ФП3										
74	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0066**		**21663,43**	**1018,15**	**143**	**6**	**3**	**124**	**289**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**134**	**2**		**21**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,1114	1202,79		134				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0011							
74.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,001122		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001122		2059,00		2			
74.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000264		28,00		0			
74.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,004884		197,00		1			
74.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,0198**	**96,00**				**2**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0066**		**231184,00**	**--**	**1526**	**--**	**1526**	**--**	**1648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
76	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,06**		**38995,07**	**1173,43**	**2340**	**70**	**1915**	**338**	**2893**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**355**	**17**		**214**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,294	1207,48		355				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0118							
76.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		1441,00		0			
76.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,017496		39,00		1			
76.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,010566		6138,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,010566		1441,00		15			
76.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000444		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000444		2059,00		1			
76.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000648		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000648		1441,00		1			
76.8	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	0,762	0,04572	70,00				3		
76.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00042	50417,00				21		
76.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000049	32703,00				2		
76.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0045	6932,00				31		
76.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000254	85,00				0		
76.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,03906	915,00				36		
76.14	**279375 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0612**	**29672,00**				**1816**		
76.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,018	326,00				6		
		Фундаментная подушка ФП4										
77	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,00309**		**21663,43**	**1018,15**	**67**	**3**	**1**	**58**	**135**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**63**	**1**		**10**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,0522	1207,84		63				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0005							
77.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,000525		5125,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000525		2059,00		1			
77.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000124		28,00		0			
77.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,002287		197,00		0			
77.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,00927**	**96,00**				**1**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00309**		**231184,00**	**--**	**714**	**--**	**714**	**--**	**771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
79	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,02**		**38995,07**	**1173,43**	**780**	**24**	**638**	**113**	**964**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**118**	**6**		**71**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,098	1204,08		118				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0039							
79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000054		4654,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000054		1441,00		0			
79.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,005832		39,00		0			
79.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,003522		6138,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,003522		1441,00		5			
79.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000148		5125,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000148		2059,00		0			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000216		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000216		1441,00		0			
79.8	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	0,762	0,01524	70,00				1		
79.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00014	50417,00				7		
79.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000016	32703,00				1		
79.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0015	6932,00				10		
79.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000085	85,00				0		
79.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,01302	915,00				12		
79.14	**279375 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0204**	**29672,00**				**605**		
79.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,006	326,00				2		
		Сетка С1										
80	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,01082**		**21663,43**	**1018,15**	**234**	**11**	**3**	**204**	**473**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**220**	**4**		**35**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,1826	1204,54		220				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0018							
80.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,001839		5125,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001839		2059,00		4			
80.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000433		28,00		0			
80.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,008007		197,00		2			
80.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,03246**	**96,00**				**3**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01082**		**221169,00**	**--**	**2393**	**--**	**2393**	**--**	**2584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
		Закладные детали ЗД1										
82	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01256**		**918594,94**	**1364,94**	**11538**	**17**	**8226**	**3006**	**15707**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**3295**	**8**		**1163**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,49	1324,95		3295				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0045							
82.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001884		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001884		2059,00		4			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002638		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002638		1441,00		4			
82.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,01256**	**654880,00**				**8225**		
83	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,00152**		**21663,43**	**1018,15**	**33**	**2**	**--**	**29**	**67**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**31**	**1**		**5**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,0257	1208,22		31				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0003							
83.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,000258		5125,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000258		2059,00		1			
83.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000061		28,00		0			
83.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,001125		197,00		0			
83.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,00456**	**96,00**				**0**		
84	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00152**		**231184,00**	**--**	**351**	**--**	**351**	**--**	**379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
85	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной отмостки из бетона В20**	**м3**	**2,76**		**31713,31**	**1115,73**	**87529**	**3079**	**80690**	**4077**	**98935**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**3760**	**721**		**7328**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,73	1009,13		3760				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5004							
85.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,3248		15,00		20			
85.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,4968		6138,00		3049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,4968		1441,00		716			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003588		2839,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003588		1441,00		5			
85.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,8152**	**26963,00**				**75906**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,69	6932,00				4783		
85.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00552	85,00				0		
86	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом 100мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**28**		**2848,14**	**154,68**	**79748**	**4332**	**67124**	**9244**	**96112**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**8292**	**1543**		**7119**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	7,36	1126,02		8292				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,924							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,2156		4654,00		1003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,2156		1441,00		311			
86.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,3416		4971,00		1698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,3416		2059,00		703			
86.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,3248		4122,00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,3248		1441,00		468			
86.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,428		120,00		171			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,042		2839,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,042		1441,00		61			
86.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,5152**	**6985,00**				**3599**		
86.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,2576	6981,00				1798		
86.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**0,8344**	**6502,00**				**5425**		
86.11	**144658 С**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70**	**т**	**0,0124**	**0,3472**	**162162,00**				**56303**		
87	**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**	**55,1**		**896,87**	**19,84**	**49418**	**1093**	**31749**	**15563**	**70179**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**16576**	**159**		**5198**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,68	1419,03		16576				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1102							
87.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,07445		726,00		780			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1102		2839,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1102		1441,00		159			
87.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**132,24**	**223,00**				**29490**		
87.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008816	175716,00				1549		
87.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,013224	53700,00				710		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1313684**	**36381**	**1107258**	**163755**	**1595635**
								170046	**9463**	**--**	**118192**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1313684**				
	Материалы		Тенге					**876992**				
	Всего заработная плата		Тенге						**179509**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**230267**				
		Накладные расходы	Тенге					**163755**				
		Сметная прибыль	Тенге					**118192**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1595631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**179509**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1595631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						179509			
		РАЗДЕЛ 6.Лестница Л1										
88	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,24084**		**126263,21**	**34824,75**	**30409**	**8387**	**2079**	**15830**	**49938**
		НР - 69%; СП - 8%				**82807,50**	**12452,06**	**19943**	**2999**		**3699**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	13,08	1524,97		19943				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	1,74							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	6,478596		286,00		1853			
88.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,019267		6215,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,019267		1722,00		33			
88.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,055393		5125,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,055393		2059,00		114			
88.6	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,096336		7002,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,096336		1722,00		166			
88.7	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	1,493208		3428,00		5119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	1,493208		1722,00		2571			
88.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	0,606917		174,00		106			
88.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,079477		2839,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,079477		1441,00		115			
88.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,228798		27,00		6			
88.11	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	0,007225	70,00				1		
88.12	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	0,004504	4801,00				22		
88.13	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000248	63631,00				16		
88.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000072	633893,00				46		
88.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,168588	294,00				50		
88.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,050576	146,00				7		
88.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	1863719,00				45		
88.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,007225**	**219558,00**				**1586**		
88.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000075	460049,00				34		
88.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000145	575703,00				83		
88.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000467**	**403352,00**				**188**		
88.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002408	326,00				1		
89	**С121-060805-0102 2106-0805-0102 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,24084**		**583613,00**	**--**	**140557**	**--**	**140557**	**--**	**151802**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11245	
90	**Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,01624**		**649006,32**	**17961,18**	**10540**	**292**	**9253**	**1014**	**12479**
		НР - 91%; СП - 8%				**61242,50**	**7393,08**	**995**	**120**		**924**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	0,6902	1441,61		995				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,0711							
90.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,02842		5125,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,02842		2059,00		59			
90.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	0,143237		173,00		25			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,042711		2839,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,042711		1441,00		62			
90.6	**131043 С**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,01624**	**568324,00**				**9230**		
90.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000114	211235,00				24		
91	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом 100мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,6**		**2848,14**	**154,68**	**4557**	**247**	**3836**	**528**	**5492**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**474**	**88**		**407**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,4208	1126,43		474				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0528							
91.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,01232		4654,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,01232		1441,00		18			
91.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,01952		4971,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,01952		2059,00		40			
91.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,01856		4122,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,01856		1441,00		27			
91.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,0816		120,00		10			
91.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0024		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0024		1441,00		3			
91.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,02944**	**6985,00**				**206**		
91.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,01472	6981,00				103		
91.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**0,04768**	**6502,00**				**310**		
91.11	**144658 С**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70**	**т**	**0,0124**	**0,01984**	**162162,00**				**3217**		
92	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,256**		**36721,49**	**1173,43**	**9401**	**301**	**7587**	**1444**	**11712**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**1513**	**74**		**868**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,25	1206,15		1513				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0504							
92.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000691		4654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000691		1441,00		1			
92.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,07465		39,00		3			
92.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,045082		6138,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,045082		1441,00		65			
92.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001894		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001894		2059,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002765		2839,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,002765		1441,00		4			
92.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,26112**	**27443,00**				**7166**		
92.9	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	0,762	0,195072	70,00				14		
92.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,001792	50417,00				90		
92.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00021	32703,00				7		
92.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0192	6932,00				133		
92.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001085	85,00				0		
92.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,166656	915,00				152		
92.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0768	326,00				25		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**195464**	**9227**	**163312**	**18816**	**231423**
								22925	**3281**	**--**	**17143**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24498**				
	Материалы		Тенге					**20677**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3264**			
		Накладные расходы	Тенге					**2986**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2199**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29683**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3264**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**170966**				
	Материалы		Тенге					**2079**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22942**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**140557**				
		Накладные расходы	Тенге					**15830**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14944**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**201740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**231423**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26206**			
		РАЗДЕЛ 7.Земляные работы ВЛ3-0,4кВ										
93	**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**		**157,34**	**148,38**	**55226**	**52082**	**--**	**12307**	**72936**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**3145**	**13949**		**5403**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	3,12	1009,02		3145				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	6,77							
93.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	6,7743		7688,00		52081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	6,7743		2059,00		13948			
94	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**234**		**38,78**	**38,78**	**9075**	**9074**	**--**	**2116**	**12086**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,56	--	2939		895	
94.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,43							
94.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	1,4274		6357,00		9074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,4274		2059,00		2939			
95	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**234**		**78,51**	**78,51**	**18371**	**18371**	**--**	**5358**	**25627**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**31,80**	--	**7441**		**1898**	
95.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	3,67							
95.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	3,3462		4971,00		16634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,3462		2059,00		6890			
95.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,32058		755,00		242			
95.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,32058		4667,00		1496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,32058		1722,00		552			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**82672**	**79527**	**--**	**19781**	**110649**
								3145	**24329**	**--**	**8196**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**82672**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27474**			
		Накладные расходы	Тенге					**19781**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8196**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**110649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27474**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**110649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27474**			
		РАЗДЕЛ 8.Монтажные работы ВЛ3-0,4 кВ										
		Кабельные траншеи ВЛ3-0,4 кВ										
96	**Е11-221401-0602 1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**100**		**2994,87**	**2329,36**	**299487**	**232936**	**1057**	**137052**	**471462**
		НР - 99%; СП - 8%				**654,94**	**729,42**	**65494**	**72942**		**34923**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,4375	43,75	1497,01		65494				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	43,24							
96.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0553	5,53		4147,00		22933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0553	5,53		1206,00		6669			
96.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	0,36		5125,00		1845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,36		2059,00		741			
96.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0719	7,19		5806,00		41745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0719	7,19		1441,00		10361			
96.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,03		4053,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,03		1722,00		52			
96.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,03		765,00		23			
96.8	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,096	9,6		16541,00		158794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,288	28,8		1834,33		52829			
96.9	3414 С	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0133	1,33		5620,00		7475			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	1,33		1722,00		2290			
96.10	**146701 С**	**Смазка графитомедистая**	**кг**	**0,011**	**1,1**	**366,00**				**403**		
96.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,077**	**7,7**	**85,00**				**655**		
97	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**58708,48**	**17332,75**	**117417**	**34666**	**55339**	**32517**	**161929**
		НР - 80%; СП - 8%				**13705,77**	**6617,47**	**27412**	**13235**		**11995**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	9,33	18,66	1469,02		27412				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,37	6,74							
97.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,01	4,02		622,00		2500			
97.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,85	5,7		5125,00		29213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85	5,7		2059,00		11736			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,04		2839,00		2953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,04		1441,00		1499			
97.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0016	0,0032	2330038,00				7456		
97.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,003	234325,00				703		
97.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**60**	**352,00**				**21120**		
97.9	**242923 С**	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**4**	**6454,00**				**25816**		
97.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00024	0,00048	510044,00				245		
98	**51-080102-0420 5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПНГ-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**2**		**1846478,00**	**--**	**3692956**	**--**		**--**	**3692956**
						--	**--**	**--**	**--**	**3692956**	**--**	
99	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор силовой, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**58960,58**	**20905,82**	**117921**	**41812**	**21351**	**51244**	**182698**
		НР - 72%; СП - 8%				**27379,00**	**8206,88**	**54758**	**16414**		**13533**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19	38	1441,00		54758				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,28	8,56							
99.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3	6,6		5492,00		36247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3	6,6		2059,00		13589			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,98	1,96		2839,00		5564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	1,96		1441,00		2824			
99.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5	10	373,00				3730		
99.6	147493 С	Скобы металлические	кг	7	14	154,00				2156		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.7	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	20	770,00				15400		
99.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	0,06	1092,00				66		
100	**51-080101-0108 5108-0101-0108 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**2**		**2234070,00**	**--**	**4468140**	**--**		**--**	**4468140**
						--	**--**	**--**	**--**	**4468140**	**--**	
101	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 400 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**58708,48**	**17332,75**	**58708**	**17332**	**27670**	**16259**	**80964**
		НР - 80%; СП - 8%				**13705,77**	**6617,47**	**13706**	**6617**		**5997**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	9,33	9,33	1469,02		13706				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,37	3,37							
101.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,01	2,01		622,00		1250			
101.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,85	2,85		5125,00		14606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85	2,85		2059,00		5868			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,52		2839,00		1476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,52		1441,00		749			
101.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0016	0,0016	2330038,00				3728		
101.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0015	234325,00				351		
101.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**30**	**352,00**				**10560**		
101.9	**242923 С**	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**2**	**6454,00**				**12908**		
101.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00024	0,00024	510044,00				122		
102	**51-080102-0109 5108-0102-0109 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**1**		**2428857,00**	**--**	**2428857**	**--**		**--**	**2428857**
						--	**--**	**--**	**--**	**2428857**	**--**	
103	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**58960,58**	**20905,82**	**58961**	**20906**	**10676**	**25622**	**91349**
		НР - 72%; СП - 8%				**27379,00**	**8206,88**	**27379**	**8207**		**6767**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19	19	1441,00		27379				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,28	4,28							
103.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3	3,3		5492,00		18124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3	3,3		2059,00		6795			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98		2839,00		2782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	0,98		1441,00		1412			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5	5	373,00				1865		
103.6	147493 С	Скобы металлические	кг	7	7	154,00				1078		
103.7	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	10	770,00				7700		
103.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	0,03	1092,00				33		
104	**51-080101-0107 5108-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**1529166,00**	**--**	**1529166**	**--**		**--**	**1529166**
						--	**--**	**--**	**--**	**1529166**	**--**	
105	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**37798,23**	**9362,80**	**37798**	**9363**	**10660**	**17018**	**59202**
		НР - 80%; СП - 8%				**17774,90**	**3498,04**	**17775**	**3498**		**4385**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	12,1	1469,01		17775				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9							
105.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	1,86		622,00		1157			
105.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23		5125,00		6304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	1,23		2059,00		2533			
105.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		2839,00		1902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1441,00		965			
105.6	**146127 С**	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,001**	**0,001**	**2330038,00**				**2330**		
105.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234325,00				319		
105.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**22,5**	**352,00**				**7920**		
105.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00018	510044,00				92		
106	**51-080102-0105 5108-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНГ-250-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**1**		**1721366,00**	**--**	**1721366**	**--**		**--**	**1721366**
						--	**--**	**--**	**--**	**1721366**	**--**	
107	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**58960,58**	**20905,82**	**58961**	**20906**	**10676**	**25622**	**91349**
		НР - 72%; СП - 8%				**27379,00**	**8206,88**	**27379**	**8207**		**6767**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19	19	1441,00		27379				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,28	4,28							
107.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3	3,3		5492,00		18124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3	3,3		2059,00		6795			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98		2839,00		2782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	0,98		1441,00		1412			
107.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5	5	373,00				1865		
107.6	147493 С	Скобы металлические	кг	7	7	154,00				1078		
107.7	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	10	770,00				7700		
107.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	0,03	1092,00				33		
108	**51-080101-0106 5108-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**1131566,00**	**--**	**1131566**	**--**		**--**	**1131566**
						--	**--**	**--**	**--**	**1131566**	**--**	
109	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность 160 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**4**		**37798,23**	**9362,80**	**151193**	**37451**	**42642**	**68073**	**236808**
		НР - 80%; СП - 8%				**17774,90**	**3498,04**	**71100**	**13992**		**17541**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	48,4	1469,01		71100				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	7,6							
109.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	7,44		622,00		4628			
109.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	4,92		5125,00		25215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	4,92		2059,00		10130			
109.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	2,68		2839,00		7609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	2,68		1441,00		3862			
109.6	**146127 С**	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,001**	**0,004**	**2330038,00**				**9320**		
109.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00544	234325,00				1275		
109.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**90**	**352,00**				**31680**		
109.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00072	510044,00				367		
110	**51-080102-0103 5108-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**4**		**1706778,00**	**--**	**6827112**	**--**		**--**	**6827112**
						--	**--**	**--**	**--**	**6827112**	**--**	
111	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**58960,58**	**20905,82**	**235842**	**83624**	**42702**	**102487**	**365396**
		НР - 72%; СП - 8%				**27379,00**	**8206,88**	**109516**	**32828**		**27066**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19	76	1441,00		109516				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,28	17,12							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3	13,2		5492,00		72494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3	13,2		2059,00		27179			
111.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,98	3,92		2839,00		11129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	3,92		1441,00		5649			
111.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5	20	373,00				7460		
111.6	147493 С	Скобы металлические	кг	7	28	154,00				4312		
111.7	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	40	770,00				30800		
111.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	0,12	1092,00				131		
112	**51-080101-0105 5108-0101-0105 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**4**		**871593,00**	**--**	**3486372**	**--**		**--**	**3486372**
						--	**--**	**--**	**--**	**3486372**	**--**	
113	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**2600**		**392,45**	**173,26**	**1020370**	**450476**	**120302**	**433087**	**1569734**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**58,43**	**449592**	**151918**		**116277**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	312	1441,00		449592				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	112,84							
113.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	14,56		5492,00		79964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	14,56		2059,00		29979			
113.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	83,72		3917,00		327931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	83,72		1206,00		100966			
113.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	83,72		15,00		1256			
113.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	14,56		2839,00		41336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	14,56		1441,00		20981			
113.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	1,04	373,00				388		
113.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0208	1812466,00				37699		
113.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,2496	1755,00				438		
113.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,21632	380,00				82		
113.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,56	1535,00				2395		
113.12	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	0,026	278242,00				7234		
113.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,26	259976,00				67594		
113.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1,066	1092,00				1164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,0065	510044,00				3315		
114	**С123-060137-0733 2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,3**		**2473554,00**	**--**	**3215620**	**--**	**3215620**	**--**	**3472870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257250**	
115	**С123-060137-0729 2306-0137-0729 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,3**		**862156,00**	**--**	**1120803**	**--**	**1120803**	**--**	**1210467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89664**	
116	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**2600**		**502,18**	**415,72**	**1305668**	**1080872**	**--**	**488798**	**1938023**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**174,65**	**224796**	**454090**		**143557**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	156	1441,00		224796				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	259,48							
116.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	129,74		5492,00		712532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	129,74		2059,00		267135			
116.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	129,74		2839,00		368332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	129,74		1441,00		186955			
117	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**2600**		**147,95**	**119,13**	**384670**	**309738**	**--**	**147645**	**574900**
		НР - 72%; СП - 8%				**28,82**	**50,05**	**74932**	**130130**		**42585**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	52	1441,00		74932				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	74,36							
117.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	37,18		5492,00		204193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	37,18		2059,00		76554			
117.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	37,18		2839,00		105554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	37,18		1441,00		53576			
118	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**117**		**6839,00**	**--**	**800163**	**--**	**800163**	**--**	**864176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64013**	
119	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**2600**		**439,69**	**353,23**	**1143194**	**918398**	**--**	**439658**	**1709480**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**148,40**	**224796**	**385840**		**126628**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	156	1441,00		224796				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	220,48							
119.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	110,24		5492,00		605438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	110,24		2059,00		226984			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	110,24		2839,00		312971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	110,24		1441,00		158856			
120	**С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**11,7**		**47141,00**	**--**	**551550**	**--**	**551550**	**--**	**595674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44124**	
121	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**1,3**		**97796,60**	**65771,60**	**127136**	**85503**	**--**	**37882**	**178220**
		НР - 61%; СП - 8%				**32025,00**	**15745,84**	**41632**	**20470**		**13201**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	27,3	1524,98		41632				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	11,75							
121.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	5,72		10925,00		62491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	5,72		2059,00		11777			
121.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	6,032		3140,00		18940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	6,032		1441,00		8692			
121.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	6,032		675,00		4072			
122	**С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента ЛСЭ-300**	**100 м**	**13**		**1755,00**	**--**	**22815**	**--**	**22815**	**--**	**24640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1825**	
123	**Ц13-080201-2710 1308-0201-2710 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**		**21977,82**	**249,93**	**879113**	**9997**	**177436**	**501034**	**1490558**
		НР - 72%; СП - 8%				**17292,00**	**105,00**	**691680**	**4200**		**110412**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12	480	1441,00		691680				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	2,4							
123.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	1,2		5492,00		6590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2		2059,00		2471			
123.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2		2839,00		3407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2		1441,00		1729			
123.5	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,0008	1186273,00				949		
123.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,096	1755,00				168		
123.7	238455 С	Гильза кабельная медная ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	124	1400,00				173600		
123.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0816	380,00				31		
123.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,032	70322,00				2250		
123.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,4	1092,00				437		
124	**С123-061703-1006 2306-1703-1006 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТп-3-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86**	**комплект**	**40**		**26881,00**	**--**	**1075240**	**--**	**1075240**	**--**	**1161259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86019**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**Е11-220501-0202 1122-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,1**		**40796,60**	**2555,10**	**4080**	**256**	**78**	**3837**	**8550**
		НР - 99%; СП - 8%				**37461,60**	**1296,90**	**3746**	**130**		**633**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	26,4	2,64	1418,94		3746				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,09							
125.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9	0,09		2839,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,09		1441,00		130			
125.4	147047 С	Ветошь	кг	3	0,3	90,00				27		
125.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	0,4	127,00				51		
125.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,006	0,0006	317,00				0		
126	**С123-010602-0209 2301-0602-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20 армированные**	**м**	**100**		**3085,00**	**--**	**308500**	**--**	**308500**	**--**	**333180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24680**	
127	**Ц13-080303-0404 1308-0303-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**		**5795,85**	**109,53**	**46367**	**876**	**21539**	**17447**	**68919**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**35,00**	**23952**	**280**		**5105**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	16	1497,00		23952				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
127.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,32		12,00		4			
127.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		5492,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		2059,00		165			
127.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,04		173,00		180			
127.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2839,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1441,00		115			
127.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13	1,04		25,00		26			
127.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,024	599397,00				14386		
127.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00216	633893,00				1369		
127.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,08	450,00				36		
127.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,048	713,00				34		
127.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,016	304,00				5		
127.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,008	1075,00				9		
127.14	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	0,192	652,00				125		
127.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00056	234325,00				131		
127.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	8	636,00				5088		
127.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	0,008	186,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,16	1092,00				175		
127.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000044	0,000352	510044,00				180		
128	**Прайс лист**	**Ящик управления освещение 5119-3474 на 380в, ip-25а**	**шт.**	**8**		**70982,14**	**--**	**567857**	**--**	**567857**	**--**	**613286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45429**	
129	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**350**		**617,91**	**83,31**	**216268**	**29158**	**8967**	**137083**	**381619**
		НР - 72%; СП - 8%				**508,98**	**35,00**	**178143**	**12250**		**28268**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	119	1497,00		178143				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	7							
129.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	3,5		5492,00		19222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	3,5		2059,00		7207			
129.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	3,5		2839,00		9937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	3,5		1441,00		5044			
129.5	290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	10,5	854,00				8967		
130	**С123-070501-0315 2307-0501-0315 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 234 ART-01 PO, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**350**		**31556,00**	**--**	**11044600**	**--**	**11044600**	**--**	**11928168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883568**	
131	**Ц13-100408-0503 1310-0408-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щит распределительный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**350**		**52054,92**	**--**	**18219222**	**--**	**512022**	**10801392**	**31342263**
		НР - 61%; СП - 8%				**50592,00**	**--**	**17707200**	**--**		**2321649**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	32	11200	1581,00		17707200				
131.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,02	7	1082,00				7574		
131.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,11	38,5	652,00				25102		
131.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	0,0665	4805038,00				319535		
131.5	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	385	18,00				6930		
131.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	140	1092,00				152880		
132	**С123-070201-0908 2307-0201-0908 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**350**		**33308,00**	**--**	**11657800**	**--**	**11657800**	**--**	**12590424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932624**	
		Ограждение КТПНГ										
133	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**2,76136**		**126263,21**	**34824,75**	**348658**	**96164**	**23833**	**181502**	**572572**
		НР - 69%; СП - 8%				**82807,50**	**12452,06**	**228661**	**34385**		**42413**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	149,94	1525,00		228661				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	19,99							
133.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	74,280584		286,00		21244			
133.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,220909		6215,00		1373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,220909		1722,00		380			
133.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,635113		5125,00		3255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,635113		2059,00		1308			
133.6	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	1,104544		7002,00		7734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,104544		1722,00		1902			
133.7	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	17,120432		3428,00		58689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	17,120432		1722,00		29481			
133.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	6,958627		174,00		1211			
133.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,911249		2839,00		2587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,911249		1441,00		1313			
133.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	2,623292		27,00		71			
133.11	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	0,082841	70,00				6		
133.12	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	0,051637	4801,00				248		
133.13	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,002844	63631,00				181		
133.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000828	633893,00				525		
133.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	1,932952	294,00				568		
133.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,579886	146,00				85		
133.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000276	1863719,00				515		
133.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,082841**	**219558,00**				**18188**		
133.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000856	460049,00				394		
133.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001657	575703,00				954		
133.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,005357**	**403352,00**				**2161**		
133.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,027614	326,00				9		
134	**С121-060805-0102 2106-0805-0102 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**2,76136**		**583613,00**	**--**	**1611566**	**--**	**1611566**	**--**	**1740491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128925**	
135	**С121-050308-0131 2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**280**		**1061,00**	**--**	**297080**	**--**	**297080**	**--**	**320846**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		23766	
136	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**4,32**		**38995,07**	**1173,43**	**168459**	**5069**	**137861**	**24365**	**208250**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**25529**	**1246**		**15426**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	21,17	1206,02		25529				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,851							
136.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,011664		4654,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,011664		1441,00		17			
136.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,259712		39,00		49			
136.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,760752		6138,00		4669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,760752		1441,00		1096			
136.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,031968		5125,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,031968		2059,00		66			
136.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,046656		2839,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,046656		1441,00		67			
136.8	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	0,762	3,29184	70,00				230		
136.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,03024	50417,00				1525		
136.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,003542	32703,00				116		
136.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,324	6932,00				2246		
136.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,018317	85,00				2		
136.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	2,81232	915,00				2573		
136.14	**279375 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,4064**	**29672,00**				**130747**		
136.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,296	326,00				422		
137	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**135,30664**		**96,41**	**2,43**	**13045**	**329**	**6186**	**4533**	**18984**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**6530**	**39**		**1406**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	3,99	1635,96		6530				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0271							
137.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,013531		4654,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,013531		1441,00		20			
137.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,013531		27,00		0			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,013531		2839,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,013531		1441,00		20			
137.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,515434		150,00		227			
137.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00203	287565,00				584		
137.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,012178**	**460049,00**				**5602**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**135,30664**		**166,43**	**3,45**	**22519**	**466**	**14416**	**5323**	**30070**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**7637**	**78**		**2227**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	5,76	1324,93		7637				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0541							
138.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,027061		4654,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,027061		1441,00		39			
138.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,027061		27,00		1			
138.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,027061		2839,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,027061		1441,00		39			
138.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,758986		150,00		264			
138.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003789	526056,00				1993		
138.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,024355**	**510044,00**				**12422**		
		Заземление										
139	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Сталь круглая 16 мм, L=3,0 м верт.Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**32**		**3358,98**	**160,58**	**107487**	**5139**	**71078**	**23644**	**141621**
		НР - 72%; СП - 8%				**977,20**	**49,00**	**31270**	**1568**		**10490**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	22,4	1395,98		31270				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,896							
139.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,448		5492,00		2460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,448		2059,00		922			
139.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	8,128		173,00		1406			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,448		2839,00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,448		1441,00		646			
139.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,002496	234325,00				585		
139.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	6,4	1535,00				9824		
139.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,2592	234064,00				60669		
140	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м.**	**160**		**644,27**	**23,74**	**103083**	**3798**	**68015**	**23402**	**136604**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**7,70**	**31270**	**1232**		**10119**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	22,4	1395,98		31270				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,704							
140.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,352		5492,00		1933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,352		2059,00		725			
140.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	5,008		173,00		866			
140.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,352		2839,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,352		1441,00		507			
140.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00144	234325,00				337		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	5,92	1535,00				9087		
140.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,208	281681,00				58590		
		Фундамент КТПНГ										
141	**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**	**16**		**2348,48**	**1294,96**	**37576**	**20720**	**--**	**29297**	**72223**
		НР - 118%; СП - 8%				**1053,52**	**498,23**	**16856**	**7972**		**5350**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,825	13,2	1276,97		16856				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3011	4,82							
141.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	0,3872		4654,00		1802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0242	0,3872		1441,00		558			
141.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067	0,1072		2919,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0067	0,1072		1441,00		154			
141.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,229	3,664		4565,00		16726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	3,664		1722,00		6309			
141.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268	0,4288		16,00		7			
141.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,6592		2839,00		1871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,6592		1441,00		950			
142	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**8,688**		**52358,00**	**--**	**454886**	**--**	**454886**	**--**	**491277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36391**	
143	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**35,2**		**2848,14**	**154,68**	**100255**	**5445**	**84386**	**11621**	**120827**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**10424**	**1939**		**8950**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	9,26	1125,99		10424				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,16							
143.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,27104		4654,00		1261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,27104		1441,00		391			
143.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,42944		4971,00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,42944		2059,00		884			
143.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,40832		4122,00		1683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,40832		1441,00		588			
143.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,7952		120,00		215			
143.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0528		2839,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0528		1441,00		76			
143.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,64768**	**6985,00**				**4524**		
143.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,32384	6981,00				2261		
143.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**1,04896**	**6502,00**				**6820**		
143.11	**144655 С**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,43648**	**162162,00**				**70780**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**83397473**	**3521400**	**34197372**	**13787444**	**102936867**
								20393165	**1383707**	**25285535**	**5751948**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**25285535**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**25285535**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**52706183**				
	Материалы		Тенге					**1064765**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21125929**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28681920**				
		Накладные расходы	Тенге					**13256047**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5276978**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**71239208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13437**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21125929**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3137031**				
	Материалы		Тенге					**380297**				
	Всего заработная плата		Тенге						**387897**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**319895**				
	Местные материалы		Тенге					**1806599**				
		Накладные расходы	Тенге					**349895**				
		Сметная прибыль	Тенге					**278952**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3765878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**258**
		Сметная заработная плата	Тенге						**387897**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1960224**				
	Материалы		Тенге					**23833**				
	Всего заработная плата		Тенге						**263046**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1611566**				
		Накладные расходы	Тенге					**181502**				
		Сметная прибыль	Тенге					**171338**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2313064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**170**
		Сметная заработная плата	Тенге						**263046**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**308500**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**308500**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24680**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**333180**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**102936865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13865**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21776872**			
РАЗДЕЛ 9.Кабельно-проводниковая продукция												
144	**Е11-280309-0501 1128-0309-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ**	**км провода**	**24**		**624656,40**	**351836,70**	**14991754**	**8444081**	**--**	**8242653**	**25093159**
		НР - 87%; СП - 8%				**272819,70**	**121943,36**	**6547673**	**2926641**		**1858753**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	209,7	5032,8	1301,00		6547673				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,02	1440,48							
144.3	518 С	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	4,86	116,64		10664,00		1243849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	9,72	233,28		1890,50		441016			
144.4	1083 С	Машины для монтажа контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	50,3	1207,2		5862,00		7076606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,3	1207,2		2059,00		2485625			
144.5	1153 С	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,7	112,8		702,00		79186			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.6	1468 С	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,86	116,64		381,00		44440			
145	**С123-061201-0342 2306-1201-0342 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х50+25-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**12**		**1020483,00**	**--**	**12245796**	**--**	**12245796**	**--**	**13225460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**979664**	
146	**С123-061201-0335 2306-1201-0335 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 4х25+1х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**12**		**690831,00**	**--**	**8289972**	**--**	**8289972**	**--**	**8953170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**663198**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**35527522**	**8444081**	**20535768**	**8242653**	**47271789**
								6547673	**2926641**	**--**	**3501615**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**20535768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20535768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1642862**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**22178630**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14991754**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9474314**			
		Накладные расходы	Тенге					**8242653**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1858753**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25093160**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6473**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9474314**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**47271790**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6473**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9474314**			
		РАЗДЕЛ 10.Железобетонные элементы										
147	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**268**		**7762,24**	**3233,57**	**2080280**	**866597**	**185303**	**1181591**	**3522820**
		НР - 80%; СП - 8%				**3837,24**	**1673,91**	**1028380**	**448608**		**260950**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	820,08	1254,00		1028380				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	233,16							
147.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	182,24		3962,00		722035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	182,24		2059,00		375232			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	50,92		2839,00		144562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	50,92		1441,00		73376			
147.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00804	410982,00				3304		
147.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**26,8**	**1643,00**				**44032**		
147.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	5,36	90,00				482		
147.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1608**	**45,00**				**72360**		
147.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**107,2**	**504,00**				**54029**		
147.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	26,8	414,00				11095		
148	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**51**		**15665,15**	**7474,80**	**798923**	**381215**	**35263**	**463885**	**1363832**
		НР - 80%; СП - 8%				**7498,92**	**3870,80**	**382445**	**197411**		**101025**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	304,98	1254,00		382445				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	102							
148.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	81,6		3962,00		323299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	81,6		2059,00		168014			
148.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	20,4		2839,00		57916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	20,4		1441,00		29396			
148.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00153	410982,00				629		
148.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**5,1**	**1643,00**				**8379**		
148.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,02	90,00				92		
148.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**306**	**45,00**				**13770**		
148.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**20,4**	**504,00**				**10282**		
148.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	5,1	414,00				2111		
149	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**24**		**24010,42**	**12032,99**	**576250**	**288792**	**16594**	**336353**	**985612**
		НР - 80%; СП - 8%				**11286,00**	**6232,41**	**270864**	**149578**		**73008**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	216	1254,00		270864				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	77,04							
149.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	62,4		3962,00		247229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	62,4		2059,00		128482			
149.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	14,64		2839,00		41563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	14,64		1441,00		21096			
149.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00072	410982,00				296		
149.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**2,4**	**1643,00**				**3943**		
149.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,48	90,00				43		
149.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**144**	**45,00**				**6480**		
149.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**9,6**	**504,00**				**4838**		
149.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	2,4	414,00				994		
150	**С121-040405-0203 2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**438**		**42576,00**	**--**	**18648288**	**--**	**18648288**	**--**	**20140151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1491863**	
151	**С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**155460,00**	**--**	**621840**	**--**	**621840**	**--**	**671587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49747**	
152	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**5,75**		**64699,08**	**7226,58**	**372020**	**41553**	**301059**	**32882**	**437294**
		НР - 80%; СП - 8%				**5114,50**	**2033,76**	**29408**	**11694**		**32392**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,86	22,2	1324,98		29408				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	7,07							
152.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,93	5,3475		6526,00		34898			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	5,3475		1722,00		9208			
152.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,3	1,725		3858,00		6655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	1,725		1441,00		2486			
152.5	**247819 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**1**	**5,75**	**52358,00**				**301059**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**23097601**	**1578157**	**19808347**	**2014711**	**27121296**
								1711097	**807291**	**--**	**2008985**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23097601**				
	Материалы		Тенге					**538218**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2518388**			
	Местные материалы		Тенге					**19270128**				
		Накладные расходы	Тенге					**2014711**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2008985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27121297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1782**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2518388**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**27121297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1782**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2518388**			
		РАЗДЕЛ 11.Электротехнические изделия и прочее										
153	**Ц13-080401-0413 1308-0401-0413 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель силовой, масса 1 м до 6 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**300**		**1152,68**	**27,39**	**345804**	**8217**	**43623**	**213939**	**604523**
		НР - 72%; СП - 8%				**979,88**	**10,58**	**293964**	**3174**		**44779**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,68	204	1441,00		293964				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	2,01							
153.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,69		5492,00		3789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,69		2059,00		1421			
153.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0021	0,63		3917,00		2468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,63		1206,00		760			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,69		2839,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,69		1441,00		994			
153.6	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0002	0,06	105,00				6		
153.7	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	0,09	19342,00				1741		
153.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,045	633893,00				28525		
153.9	147185 С	Лента ЛЭТСАР	кг	0,002	0,6	1211,00				727		
153.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,001	0,3	446,00				134		
153.11	147739 С	Трубка термоусаживаемая	м	0,02	6	122,00				732		
153.12	147833 С	Состав органосиликатный	кг	0,0002	0,06	347,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.13	150363 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,016	4,8	427,00				2050		
153.14	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	36	245,00				8820		
153.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0015	0,45	326,00				147		
153.16	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0022	0,66	1092,00				721		
154	**С123-060145-1630 2306-0145-1630 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,3**		**312525,00**	**--**	**93758**	**--**	**93758**	**--**	**101259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7501**	
155	**Ц13-080305-0309 1308-0305-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник местного освещения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**350**		**1182,18**	**57,62**	**413763**	**20167**	**21592**	**269254**	**737659**
		НР - 72%; СП - 8%				**1062,87**	**5,60**	**372004**	**1960**		**54641**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,71	248,5	1497,00		372004				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,12							
155.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0016	0,56		5492,00		3076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,56		2059,00		1153			
155.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	89,6		173,00		15501			
155.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,56		2839,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,56		1441,00		807			
155.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	14,28	450,00				6426		
155.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	1,085	652,00				707		
155.8	147724 С	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,0021	0,735	7225,00				5310		
155.9	290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	10,71	854,00				9146		
156	**Праис лист**	**Опора уличная освещения огк 4-9 м**	**шт**	**36**		**110946,43**	**--**	**3994071**	**--**	**3994071**	**--**	**4313597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319526**	
157	**Праис лист**	**Светиодный светильник DIAI LED - BCP 200 мощность 150 Вт**	**шт**	**350**		**111343,75**	**--**	**38970312**	**--**	**38970312**	**--**	**42087937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3117625**	
		Фундамент опоры освещения ФМ-1										
158	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**57,456**		**36388,99**	**1115,73**	**2090766**	**64105**	**1948397**	**84879**	**2349697**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**78264**	**15010**		**174052**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	77,57	1009,00		78264				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	10,42							
158.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	27,57888		15,00		414			
158.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	10,34208		6138,00		63480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	10,34208		1441,00		14903			
158.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,074693		2839,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,074693		1441,00		108			
158.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	14,364	6932,00				99571		
158.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,114912	85,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.8	**279244 С**	**Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**58,60512**	**31547,00**				**1848816**		
159	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**143,64**		**2848,14**	**154,68**	**409107**	**22218**	**344351**	**47424**	**493053**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**42538**	**7913**		**36522**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	37,78	1126,02		42538				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	4,74							
159.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	1,106028		4654,00		5147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	1,106028		1441,00		1594			
159.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,752408		4971,00		8711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,752408		2059,00		3608			
159.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	1,666224		4122,00		6868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	1,666224		1441,00		2401			
159.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	7,32564		120,00		879			
159.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,21546		2839,00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,21546		1441,00		310			
159.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**2,642976**	**6985,00**				**18461**		
159.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	1,321488	6981,00				9225		
159.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**4,280472**	**6502,00**				**27832**		
159.11	**144658 С**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70**	**т**	**0,0124**	**1,781136**	**162162,00**				**288833**		
160	**С121-130201-1201 2113-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,70224**		**309629,00**	**--**	**217434**	**--**	**217434**	**--**	**234829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17395**	
		Заземление опоры освещения										
161	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**41**		**3358,98**	**160,58**	**137718**	**6584**	**91069**	**30293**	**181452**
		НР - 72%; СП - 8%				**977,20**	**49,00**	**40065**	**2009**		**13441**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	28,7	1395,99		40065				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	1,15							
161.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,574		5492,00		3152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,574		2059,00		1182			
161.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	10,414		173,00		1802			
161.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,574		2839,00		1630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,574		1441,00		827			
161.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,003198	234325,00				749		
161.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	8,2	1535,00				12587		
161.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,3321	234064,00				77733		
162	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**102,5**		**644,27**	**23,74**	**66038**	**2433**	**43572**	**14992**	**87512**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**7,70**	**20033**	**789**		**6482**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	14,35	1396,03		20033				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,451							
162.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,2255		5492,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,2255		2059,00		464			
162.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,20825		173,00		555			
162.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,2255		2839,00		640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,2255		1441,00		325			
162.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000923	234325,00				216		
162.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7925	1535,00				5821		
162.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,13325	281681,00				37534		
		Заземление щитов освещения										
163	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**3358,98**	**160,58**	**67180**	**3212**	**44424**	**14777**	**88514**
		НР - 72%; СП - 8%				**977,20**	**49,00**	**19544**	**980**		**6557**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	14	1396,00		19544				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,56							
163.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,28		5492,00		1538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,28		2059,00		577			
163.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	5,08		173,00		879			
163.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,28		1441,00		403			
163.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,00156	234325,00				366		
163.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1535,00				6140		
163.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,162	234064,00				37918		
164	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**75**		**644,27**	**23,74**	**48320**	**1781**	**31881**	**10970**	**64033**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**7,70**	**14658**	**578**		**4743**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	10,5	1396,00		14658				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,33							
164.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,165		5492,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,165		2059,00		340			
164.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	2,3475		173,00		406			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,165		2839,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,165		1441,00		238			
164.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000675	234325,00				158		
164.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,775	1535,00				4260		
164.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0975	281681,00				27464		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**46854271**	**128717**	**45844484**	**686528**	**51344065**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							881070	**32413**	**--**	**3803264**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**44136964**				
	Материалы		Тенге				**276162**				
	Всего заработная плата		Тенге					**769758**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**43058141**				
		Накладные расходы	Тенге				**554225**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3575295**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**48266484**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**524**
		Сметная заработная плата	Тенге					**769758**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2717307**				
	Материалы		Тенге				**2292748**				
	Всего заработная плата		Тенге					**143725**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**217434**				
		Накладные расходы	Тенге				**132303**				
		Сметная прибыль	Тенге				**227969**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3077579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**131**
		Сметная заработная плата	Тенге					**143725**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**51344063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**655**
		Сметная заработная плата	Тенге					**913483**			
		РАЗДЕЛ 12.Металлические конструкции									
165	**Прайс лист**	**Металлическая лента F207**	**шт**	**2282**	**562,50**	**--**	**1283625**	**--**	**1283625**	**--**	**1386315**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**102690**	
166	**Прайс лист**	**Бугель NB20**	**шт**	**2282**	**145,54**	**--**	**332122**	**--**	**332122**	**--**	**358692**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26570**	
167	**Прайс лист**	**Комплект промежуточной подвески ES1500**	**шт**	**591**	**4858,04**	**--**	**2871102**	**--**	**2871102**	**--**	**3100790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**229688**	
168	**Прайс лист**	**Ответвительный зажим P71**	**шт**	**613**	**1793,75**	**--**	**1099569**	**--**	**1099569**	**--**	**1187535**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**87966**	
169	**Прайс лист**	**Ответвительный зажим P616R**	**шт**	**1551**	**1184,82**	**--**	**1837656**	**--**	**1837656**	**--**	**1984668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**147012**	
170	**Прайс лист**	**Колпачок CE25-150**	**шт**	**114**	**147,32**	**--**	**16794**	**--**	**16794**	**--**	**18138**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1344**	
171	**Прайс лист**	**Анкерный кронштейн CS10.3**	**шт**	**270**	**1662,50**	**--**	**448875**	**--**	**448875**	**--**	**484785**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35910**	
172	**Прайс лист**	**Натяжной зажим PA1500**	**шт**	**270**	**3993,75**	**--**	**1078312**	**--**	**1078312**	**--**	**1164577**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**86265**	
173	**Прайс лист**	**Ответвительный зажим P70**	**шт**	**544**	**2074,11**	**--**	**1128316**	**--**	**1128316**	**--**	**1218581**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**90265**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	Прайс лист	**Стяжной хамут Е778**	шт	1452	47,32	--	68709	--	68709	--	74206
		СП - 8%			--	--	--	--		5497	
175	Прайс лист	**Ответвительный зажим Р645**	шт	1672	1508,04	--	2521443	--	2521443	--	2723158
		СП - 8%			--	--	--	--		201715	
176	Прайс лист	**Дистанционный фиксатор ВІС15.50**	шт	20	1498,21	--	29964	--	29964	--	32361
		СП - 8%			--	--	--	--		2397	
177	Прайс лист	**Зажим для соединения СИП с кабелем Р151+Ві**	шт	80	4879,46	--	390357	--	390357	--	421586
		СП - 8%			--	--	--	--		31229	
178	Прайс лист	**Ответвительный зажим Р72**	шт	20	2298,21	--	45964	--	45964	--	49641
		СП - 8%			--	--	--	--		3677	
179	Прайс лист	**Ограничитель перенапряжения ОР 600/50**	шт	60	12670,54	--	760232	--	760232	--	821051
		СП - 8%			--	--	--	--		60819	
180	Прайс лист	**Крюк CF16**	шт.	350	336,61	--	117814	--	117814	--	127239
		СП - 8%			--	--	--	--		9425	
181	Прайс лист	**Анкерный кронштейн PAG416/35**	шт.	700	1357,14	--	949998	--	949998	--	1025998
		СП - 8%			--	--	--	--		76000	
182	Прайс лист	**Кронштейн КС2**	шт.	350	336,61	--	117814	--	117814	--	127239
		СП - 8%			--	--	--	--		9425	
183	Прайс лист	**Кронштейн У4**	шт.	80	4910,71	--	392857	--	392857	--	424286
		СП - 8%			--	--	--	--		31429	
184	Прайс лист	**Хомут Х11**	шт.	400	1250,00	--	500000	--	500000	--	540000
		СП - 8%			--	--	--	--		40000	
185	Прайс лист	**Заземляющий проводник ЗП1**	м.	740	1071,43	--	792858	--	792858	--	856287
		СП - 8%			--	--	--	--		63429	
186	Прайс лист	**Стяжка Г11**	шт.	75	5064,29	--	379822	--	379822	--	410208
		СП - 8%			--	--	--	--		30386	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				17164203	--	17164203	--	18537341
							--	--	--	1373138	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				17164203				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17164203				
		Сметная прибыль	Тенге				1373138				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				18537341				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				18537341				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								647341021
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				41791085				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					44606202			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					17336791			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						444945200		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				**62628**				
		- Прочие затраты	Тенге				**2187500**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**25285535**		
		- Накладные расходы	Тенге							**42546720**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**45916141**	

Форма 7

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на строительство наружного электроснабжения Сары-Озек в городе Атырау

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

С Т Р О Й К А

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Строительные материалы и конструкции					
1	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,901536	Казахстан
2	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,950768	Казахстан
3	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,318792	Казахстан
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1287	Казахстан
5	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,8152	Казахстан
6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,26112	Казахстан
7	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0142	Казахстан
8	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,068	Казахстан

1	2	3	4	5	6
9	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	128,7	Казахстан
10	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	49,44	Казахстан
11	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,06	Казахстан
12	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,106059	Казахстан
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	18,641718	Казахстан
14	2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	280	Казахстан
15	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,05614114	Казахстан
16	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,1888	Казахстан
17	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,024	Казахстан
18	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01256	Казахстан
19	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01624	Казахстан
20	2106-0805-0102 РСНБ РК 2015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3,0022	Казахстан
21	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	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	0,00309227	Казахстан
22	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,170422	Казахстан
23	2107-0204-0305 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09	Казахстан
24	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	148,56	Казахстан
25	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,01996372	Казахстан
26	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009904	Казахстан

1	2	3	4	5	6
27	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,48112	Казахстан
28	2113-0104-0601 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	2,148176	Казахстан
29	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,05142066	Казахстан
30	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,70224	Казахстан
31	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000036	
32	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	14,36	Казахстан
33	2113-0406-0103 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0098	Казахстан
34	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,10154	Казахстан
35	2113-0701-0802 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0996	Казахстан
36	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,630462	Казахстан
37	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,01029	Казахстан
38	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	34,3	Казахстан
39	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	6,6	Казахстан
40	2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	Казахстан
41	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0008	Казахстан
42	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,048	Казахстан
43	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014856	Казахстан
44	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	Казахстан
45	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0020296	Казахстан
46	2113-0803-0301 РСНБ РК 2015	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,06	Казахстан

1	2	3	4	5	6
47	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	8,66	Казахстан
48	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16,87995	Казахстан
49	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00030022	Казахстан
50	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	Казахстан
51	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	7	Казахстан
52	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	Казахстан
53	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	39,777	Казахстан
54	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	2,3616	Казахстан
55	2113-0809-1302 РСНБ РК 2015	Лента ЛЭТСАР	кг	0,6	Казахстан
56	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011368	Казахстан
57	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0221515	Казахстан
58	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,090066	Казахстан
59	2113-0814-1702 РСНБ РК 2015	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00006	Казахстан
60	2113-0814-1705 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000024	
61	2113-0814-2202 РСНБ РК 2015	Скобы металлические	кг	56	Казахстан
62	2113-0816-1206 РСНБ РК 2015	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	Казахстан
63	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0665	Казахстан
64	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0025	Казахстан
65	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	Казахстан
66	2113-0816-2909 РСНБ РК 2015	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,735	Казахстан

1	2	3	4	5	6
67	2113-0816-3014 РСНБ РК 2015	Трубка термоусаживаемая	м	6	Казахстан
68	2113-0816-3426 РСНБ РК 2015	Мусор строительный	т	2,24	Казахстан
69	2113-0816-3427 РСНБ РК 2015	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,4	Казахстан
70	2113-0816-3531 РСНБ РК 2015	Состав органосиликатный	кг	0,06	Казахстан
71	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01310828	Казахстан
72	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00378859	Казахстан
73	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00180132	Казахстан
74	2301-0101-0104 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4,8	Казахстан
75	2301-0602-0209 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110х18,3 PN 20 армированные	м	600	Казахстан
76	2306-0109-1008 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х150-10 ГОСТ 18410-73	км	5	Казахстан
77	2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	16	Казахстан
78	2306-0137-0729 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,3	Казахстан
79	2306-0137-0733 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,3	Казахстан
80	2306-0145-1630 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,3	Казахстан
81	2306-1201-0335 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 4х25+1х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	12	Казахстан
82	2306-1201-0342 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х50+25-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	12	Казахстан
83	2306-1702-0114 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	124	Казахстан
84	2401-0102-0502 РСНБ РК 2015	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	80	Казахстан
85	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	12	Казахстан
86	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36	Казахстан

1	2	3	4	5	6
87	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	202,5	Казахстан
88	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2058	Казахстан
89	2404-0207-3917 РСНБ РК 2015	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6	Казахстан
90	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2,04512	Казахстан
91	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	Казахстан
92	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,032	Казахстан
93	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	385	Казахстан
94	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	5,75	Казахстан
95	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0036	Казахстан
96	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	46,42365904	Казахстан
97	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	137,2	Казахстан
98	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	34,3	Казахстан
99	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,2475	Казахстан
100	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008	Казахстан
101	2307-0201-0908 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	350	Казахстан
102	2307-0501-0315 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 234 ART-01 PO, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	350	Казахстан
103	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	4	Казахстан
104	2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	438	Казахстан

1	2	3	4	5	6
105	2307-0222-0214 РСНБ РК 2015	Шина медная М1, размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78	шт.	3	Казахстан
106	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	15,849246	Казахстан
107	2306-1703-1006 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТп-3-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	комплект	40	Казахстан
108	2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	12	Казахстан
109	2102-0101-0703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	58,60512	Казахстан
110	2102-0101-2419 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,661	Казахстан
111	2102-0101-2813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	18,9108	Казахстан
112	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,43875	Казахстан
113	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,233	Казахстан
114	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	2,31	Казахстан
115	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00582427	Казахстан
116	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,7533	Казахстан
117	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,783822	Казахстан
118	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	150,96374	Казахстан
119	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0848132	Казахстан
120	2113-0204-0203 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	21,21	Казахстан
121	ТПраис лист	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	270	Казахстан
122	ТПраис лист	Анкерный кронштейн PAG416/35	шт.	700	Казахстан
123	ТПраис лист	Бугель NB20	шт	2282	Казахстан
124	ТПраис лист	Дистанционный фиксатор BIC15.50	шт	20	Казахстан
125	ТПраис лист	Зажим для соединения СИП с кабелем P151+Bi	шт	80	Казахстан
126	ТПраис лист	Заземляющий проводник ЗП1	м.	740	Казахстан

1	2	3	4	5	6
127	ТПраис лист	Заземляющий проводник ЗП1	м	3	Казахстан
128	ТПраис лист	Колпачок СЕ25-150	шт	114	Казахстан
129	ТПраис лист	Комплект промежуточной подвески ES1500	шт	591	Казахстан
130	ТПраис лист	Кронштейн КС2	шт.	350	Казахстан
131	ТПраис лист	Кронштейн У4	шт.	80	Казахстан
132	ТПраис лист	Крюк CF16	шт.	350	Казахстан
133	ТПраис лист	Металлическая лента F207	шт	2282	Казахстан
134	ТПраис лист	Накладка ОГ7	шт	2	Казахстан
135	ТПраис лист	Натяжной зажим PA1500	шт	270	Казахстан
136	ТПраис лист	Ограничитель перенапряжения ОР 600/50	шт	60	Казахстан
137	ТПраис лист	Опора уличная освещения огк 4-9 м	шт	36	Казахстан
138	ТПраис лист	Ответвительный зажим P616R	шт	1551	Казахстан
139	ТПраис лист	Ответвительный зажим P645	шт	1672	Казахстан
140	ТПраис лист	Ответвительный зажим P70	шт	544	Казахстан
141	ТПраис лист	Ответвительный зажим P71	шт	613	Казахстан
142	ТПраис лист	Ответвительный зажим P72	шт	20	Казахстан
143	ТПраис лист	Светиодный светильник DIAI LED - BCP 200 мощность 150 Вт	шт	350	Казахстан
144	ТПраис лист	Стоимость модульного здания с комплектом приборов освещения и вентиляций, Elcos	шт	1	Казахстан
145	ТПраис лист	Стяжка Г11	шт.	75	Казахстан
146	ТПраис лист	Стяжной хамут Е778	шт	1452	Казахстан
147	ТПраис лист	Траверса ТМ13	шт	2	Казахстан
148	ТПраис лист	Хомут Х11	шт.	400	Казахстан
149	ТПраис лист	Хомут Х33	шт	2	Казахстан
150	ТПраис лист	Хомут Х34	шт	2	Казахстан
151	ТПраис лист	Шинный мост ШР-1000 ШР-1000/3600-ЕЛКОС	шт	1	Казахстан
152	ТПраис лист	Шит оперативного тока ШОТ-220В-10А-12А-ЕЛКОС	шт	1	Казахстан
153	ТПраис лист	Ячейка "Ввод 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos	шт	2	Казахстан
154	ТПраис лист	Ячейка "ОЛ 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos	шт	8	Казахстан
155	ТПраис лист	Ячейка "СВ 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos	шт	1	Казахстан
156	ТПраис лист	Ячейка "СР 10кВ" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos	шт	1	Казахстан
157	ТПраис лист	Ячейка "ТН" КСО-306-М-ЕЛКОС-3Н-630. ТСН с предохранителем ОМП-4/6-0,23,Elcos	шт	2	Казахстан
158	ТПраис лист	Ячейка "ТСН" КСО-2 10-ЕЛКОС. Устройство индикации напряжений"ВН"-ИН 3-10Р-00УХЛ3.1,Elcos	шт	2	Казахстан
159	ТПраис лист	Ячейка К-59-1000/20 ХЛ1 тип шкафа КРУ СЭЩ-59	комп	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
160	ТПраис лист	Ящик управления освещение 5119-3474 на 380в, ip-25a	шт.	8	Казахстан
161	2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Лежень ЛЖ-28 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
162	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	8,688	Казахстан
163	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11354	Казахстан
164	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,014333	Казахстан
165	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	т	0,90748	Казахстан
166	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента ЛСЭ-300	100 м	143	Казахстан
167	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
168	2404-0204-1308 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
1	5108-0101-0105 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	4	Казахстан
2	5108-0101-0106 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	Казахстан
3	5108-0101-0107 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	Казахстан
4	5108-0101-0108 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	2	Казахстан
5	5108-0102-0103 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
6	5108-0102-0105 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНГ-250-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	Казахстан
7	5108-0102-0109 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	Казахстан
8	5108-0102-0420 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПНГ-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	Казахстан